

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 05.05.2024 21:41:49

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde16d12ab98316652f016465d53b72a2eab0de1b2

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

Медицинский факультет

Кафедра общей хирургии и онкологии

Утверждена в составе образовательной программы высшего образования

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)**

*Специальность – 31.08.57 Онкология*

*Квалификация выпускников – Врач-онколог*

*Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре*

*Вид практики – производственная*

*Тип практики – производственная (клиническая)*

*Год начала подготовки – 2024*

Чебоксары – 2024

Рабочая программа практики составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1100, приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», «Положения об организации и проведении практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы высшего медицинского, высшего фармацевтического образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», утвержденно-го решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» от 26 января 2023 г. (протокол № 1).

**СОСТАВИТЕЛЬ (СОСТАВИТЕЛИ):**

Доцент кафедры общей хирургии и онкологии,  
кандидат медицинских наук,  
А.А. Вазанов

**ОБСУЖДЕНО:**

на заседании кафедры общей хирургии и онкологии  
28 марта 2024 г., протокол № 8  
И.о. заведующего кафедрой  
В.С. Алексеев

**СОГЛАСОВАНО:**

Декан факультета  
В.Н. Диомидова  
Начальник отдела подготовки и  
повышения квалификации  
научно-педагогических кадров  
С.Б. Харитонова

## **1. Вид и тип практики, способы и форма (формы) её проведения.**

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная (клиническая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

## **2. Цель и задачи обучения при прохождении практики.**

Цель «Производственной (клинической) практики (базовая) часть» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-онколога, способного успешно проводить профилактику, диагностику и лечение заболеваний по профилю «онкология»; медицинскую реабилитацию пациентов; готового к оказанию первичной медико-санитарной помощи; скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи больным в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях», утвержденного приказом Минздрава России от 19 февраля 2021 г. №116н.

**Задачи** практики – приобретение обучающимся опыта в решении реальных профессиональных задач:

*профилактическая деятельность:*

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

*диагностическая деятельность:*

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

*лечебная деятельность:*

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

*реабилитационная деятельность:*

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

*организационно-управленческая деятельность:*

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

Указанные профессиональные задачи соответствуют трудовым функциям, входящим в профессиональный стандарт «Врач-онколог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 июня 2021 г. №360н):

<p>ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1100)</p>		<p>Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (приказ Минтруда России от 02 июня 2021 г. № 360 н)</p>
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
<p><b>Профилактическая деятельность</b></p>		<p><b>А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</b>  <b>В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)</b>  <b>С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)</b></p>
<p>- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;</p> <p>- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья</p>	<p>- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (<b>ПК-1</b>);</p> <p>- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (<b>ПК-2</b>);</p> <p>- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций,</p>	<p>А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи.</p> <p>А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний.</p> <p>В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>

ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1100)		Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (приказ Минтруда России от 02 июня 2021 г. № 360 н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
	при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <b>(ПК-3)</b> ; - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков <b>(ПК-4)</b>	С/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний. С/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
<b>Диагностическая деятельность</b>		<b>А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</b> <b>В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)</b> <b>С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)</b>
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; - диагностика неотложных состояний; - диагностика беременности; - проведение медицинской экспертизы	- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем <b>(ПК-5)</b>	А/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования. А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями. В/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования. В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями. С/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования. С/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями.
<b>Лечебная деятельность</b>		<b>А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</b> <b>В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной,</b>

ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1100)		Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (приказ Минтруда России от 02 июня 2021 г. № 360 н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
		<b>медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)</b> <b>С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)</b>
- оказание специализированной медицинской помощи; - участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; - оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи ( <b>ПК-6</b> ); - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации ( <b>ПК-7</b> )	А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности . В/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности. С/02.8 Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности. А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме. А/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме. В/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. С/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме. С/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.
<b>Реабилитационная деятельность</b>		<b>А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</b> <b>В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)</b> <b>С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)</b>
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не-	А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими

<p>ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1100)</p>		<p>Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (приказ Минтруда России от 02 июня 2021 г. № 360 н)</p>
<p>Профессиональные задачи</p>	<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>Обобщенные трудовые функции, трудовые функции</p>
	<p>медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (<b>ПК-8</b>)</p>	<p>заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. В/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. С/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>
<p><b>Организационно-управленческая деятельность</b></p>		<p><b>А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.</b> <b>В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)</b> <b>С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)</b></p>
<p>- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; - организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; - организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; - ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;</p>	<p>- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (<b>ПК-10</b>); - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (<b>ПК-11</b>); - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (<b>ПК-12</b>)</p>	<p>А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями С/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицин-</p>

ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1100)		Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (приказ Минтруда России от 02 июня 2021 г. № 360 н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; - соблюдение основных требований информационной безопасности		ского персонала С/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме С/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

**3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач-онколог»
<b>Универсальные компетенции</b>		
<b>УК-1</b> готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Начальный	<b>Знать:</b> Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. <b>Уметь:</b> Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии
	Последующий	<b>Знать:</b> Методологические основы научного мышления <b>Уметь:</b> Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. <b>Владеть:</b> Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения.



		Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Методы абстрактного мышления при установлении истины.</p> <p><b>Уметь:</b> Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления.</p> <p><b>Владеть:</b> Культурой мышления.</p>
<p><b>УК-2</b> готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения. Правовые основы деятельности врача-онколога. Основы медицинской этики и деонтологии. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p><b>Уметь:</b> Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> Нормативной и распорядительной документацией.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения. Правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы. Основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций, права пациента и врача.</p> <p><b>Уметь:</b> Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.</p> <p><b>Владеть:</b> Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Основы работы в коллективе.</p> <p><b>Уметь:</b> Организовывать деятельность специализированного структурного</p>

		<p>подразделения, включая организацию работы с кадрами.</p> <p>Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами.</p> <p><b>Владеть:</b>          Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета.</p>
<b>Профилактическая деятельность</b>		
<p><b>ПК-1</b>          готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b>          Факторы риска развития онкологических заболеваний.          Основы здорового образа жизни и методы его формирования.          Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания          Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p><b>Уметь:</b>          Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований          Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний          Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, нарушения мочеотделения, кишечной непроходимости.          Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p><b>Владеть:</b>          Пропагандой здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактикой онкологических заболеваний.          Организацией и проведением скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления</p>

	<p>злокачественных новообразований</p> <p>Выявлением и формированием групп повышенного риска развития онкологических заболеваний</p> <p>Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Последующий</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Принципы и особенности профилактики, возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний и их последствий.</p> <p>Принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания</p> <p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями</p> <p>Медицинские показания к направлению на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей новообразования.</p> <p>Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний.</p> <p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты.</p>

	<p><b>Владеть:</b>  Направлением на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний.  Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретацией полученных результатов.</p>
Итоговый	<p><b>Знать:</b>  Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний.  Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.  Общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, антидопинговые правила и стандарты, утвержденные международными антидопинговыми организациями.  Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований  Методы профилактики и коррекции осложнений проводимой лекарственной противоопухолевой и лучевой терапии у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность).</p> <p><b>Уметь:</b>  Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.  Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий.  Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил.</p>

		<p>Проводить профилактику побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность).</p> <p><b>Владеть:</b>  Назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.  Контролем соблюдения здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий.  Организацией оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями.  Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p>
<p><b>ПК-2</b>  готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b>  Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров.  Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.  Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров.</p> <p><b>Уметь:</b>  Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p><b>Владеть:</b>  Проведением профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>

		Проведением предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.
	Последующий	<p><b>Знать:</b>          Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями.          Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития.</p> <p><b>Владеть:</b>          Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b>          Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями.          Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями.          Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде.</p> <p><b>Владеть:</b>          Определением контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде.</p>
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях	Начальный	<p><b>Знать:</b>          Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b>          Навыками организации защиты населения и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.</p>

и иных чрезвычайных ситуациях	Последующий	<p><b>Знать:</b>          Основы проведения противоэпидемических мероприятий, способы и средства защиты населения в чрезвычайных ситуациях.          Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b>          Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.          Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p> <p><b>Владеть:</b>          Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.          Оформлением и направлением в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b>          Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарно-гигиенического и эпидемиологического режима.          Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> <p><b>Владеть:</b>          Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага</p>

		инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
<p><b>ПК-4</b> готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков. Основные положения и программы статистической обработки данных.</p> <p><b>Уметь:</b> Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p><b>Владеть:</b> Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> Правила проведения и анализа результатов онкологического скрининга.</p> <p><b>Уметь:</b> Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга. Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю «онкология».</p> <p><b>Владеть:</b> Сбором данных и анализ результатов онкологического скрининга. Ведением регистра пациентов по профилю «онкология».</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей.</p> <p><b>Уметь:</b> Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0-I-II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; выживаемости.</p> <p><b>Владеть:</b> Сбором и анализом основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями.</p>
<b>Диагностическая деятельность</b>		
<p><b>ПК-5</b> готовность к</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов</p>



<p>определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>(их законных представителей).  Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).  Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.  Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний.  Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  <b>Уметь:</b>  Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.  Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).  <b>Владеть:</b>  Сбором жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их</p>
--	--

	<p>законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Интерпретацией и анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Осмотром и физикальным обследованием пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Выявлением клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Диагностикой состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>
<p>Последующий</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.</p> <p>Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний МКБ, МКБ-О, TNM.</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с</p>

	<p>подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования.</p> <p>Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физического обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, щитовидной же-</p>
--	--

	<p>лезы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования.</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Проведением дифференциальной диагностики, формулированием, обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний.</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выполнением тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения</p>
--	---

	<p>костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования.</p> <p>Применением медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
Итоговый	<p><b>Знать:</b></p> <p>Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями или пациентов с подозрением на онкологические заболевания к врачам-специалистам.</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведения скрининговых исследований.</p> <p>Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской</p>

		<p>помощи.</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Выявлением симптомов и синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.</p> <p>Обеспечением безопасности диагностических манипуляций.</p>
<b>Лечебная деятельность</b>		
<p><b>ПК-6</b> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология".</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям.</p> <p>Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принципы лечебного питания, включая парентеральное, пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания.</p> <p>Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузوماتов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению.</p> <p>Классификация осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп</p>

	<p>лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении.</p> <p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения.</p> <p>Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Разрабатывать предварительный план лечения пациентов с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Направлять пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию, включая парентеральное питание, у пациентов с</p>
--	--

	<p>онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции: цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости.</p> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линейки.</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам, осуществляющим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения.</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению.</p> <p>Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Разработкой плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания</p>
--	--



	<p>медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Направлением пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Проведением назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначением и проведением симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания.</p> <p>Назначением и выполнением медицинских манипуляций, в числе которых: цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости.</p> <p>Назначением методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний.</p> <p>Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Консультативной помощью врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения.</p> <p>Оценкой эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Динамическим наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Оценкой интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли.</p>
--	---

	<p>Последующий</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием.</p> <p>характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации.</p> <p>Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении.</p> <p>Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Правила назначения лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении.</p> <p>Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения.</p>
--	--------------------	--

	<p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием.</p> <p>Методики и принципы проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения.</p> <p>Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей на химиотерапевтическое лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием.</p> <p>Требования асептики и антисептики.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи.</p>
--	--

		<p>Проводить обезбоживание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать и проводить все варианты противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Предупреждать и корригировать осложнения проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, немедикаментозную терапию, медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами.</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания.</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p>
--	--	--

		<p>цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости.</p> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата.</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Оказанием медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Обезболиванием и коррекцией симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Разработкой плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с</p>
--	--	--

	<p>учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначением и проведением всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Профилактикой и коррекцией осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначением диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания.</p> <p>Оценкой эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначением и проведением поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнением медицинских манипуляций, в числе которых: лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости.</p> <p>Проведением профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания.</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Назначением обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания</p>
--	--

		паллиативной медицинской помощи взрослому населению.
	Итоговый	<p><b>Знать:</b></p> <p>Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>Техника выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; проведение тонкоигольной аспирационной цитобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, осложнения и их коррекция.</p> <p>Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания.</p> <p>Принципы лечения шока и кровопотери.</p> <p>Принципы работы системы для аутогемотрансфузии.</p> <p>Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации</p> <p>Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарно-гигиенического и эпидемиологического режима.</p> <p>Методики и принципы проведения предоперационной подготовки.</p> <p>Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применимых при онкологических заболеваниях, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении.</p> <p>Организация и реализация лечебного питания,</p>

		<p>включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии.</p> <p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Методы проведения сопроводительной и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить профилактику и устранение послеоперационных осложнений в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские учреждения, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти.</p> <p>Разрабатывать план хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать и применять хирургические методы, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на</p>
--	--	--



		<p>основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать медикаментозное (непротивоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Назначать медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами.</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний.</p> <p>Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции: лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства).</p> <p>Выполнять хирургические вмешательства: широкое иссечение новообразования мягких тканей; иссечение новообразований мягких</p>
--	--	--

	<p>тканей с реконструктивно-пластическим компонентом; иссечение новообразований мягких тканей, в том числе с определением «сторожевого» лимфатического узла; удаление слюнной железы; резекцию языка; резекцию губы; гемитиреоидэктомию и тиреоидэктомию; шейную лимфаденэктомию; удаление новообразования легкого (атипичная резекция); гастростомию, в том числе с формированием обходного анастомоза тонкой кишки; иссечение толстой кишки с анастомозом «конец в конец» и «конец в бок», в том числе с формированием обходного анастомоза толстой кишки; колостомию; резекцию печени атипичную; овариэктомию; аднексэктомию; экстирпацию матки, в том числе с придатками; радикальную нефрэктомию; резекцию мочевого пузыря.</p> <p>Обеспечивать безопасность при проведении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, корректировать дозы.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Решением этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти.</p>
--	--

		<p>Разработкой плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначением и применением хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов</p> <p>Назначением лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначением лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Назначением медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами</p> <p>Назначением диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Назначением немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценкой эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнением медицинских манипуляций и</p>
--	--	--

		<p>хирургических вмешательств, в том числе при: новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек; новообразованиях головы и шеи; раке щитовидной железы; вторичных опухолевых поражениях легких; раке желудка; раке кишечника; первичных и вторичных опухолях печени; опухолях женской половой системы; опухолях мочеполовой системы.</p> <p>Обеспечением безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Назначением и проведением сопроводительной терапии, оказанием паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.</p>
<p><b>ПК-7</b> готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b> Порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p><b>Уметь:</b> Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p><b>Владеть:</b> Выполнением мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.</p>
	<p>Последующий</p>	<p><b>Знать:</b> Правила применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p><b>Уметь:</b> Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p><b>Владеть:</b> Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
	<p>Итоговый</p>	<p><b>Знать:</b> Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и</p>

		<p>исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний.</p> <p><b>Уметь:</b> Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p><b>Владеть:</b> Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p>
<b>Реабилитационная деятельность</b>		
<p><b>ПК-8</b> готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов.</p> <p><b>Уметь:</b> Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p><b>Владеть:</b> Определением медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p><b>Уметь:</b> Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения</p>

		<p>мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p><b>Владеть:</b> Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, методы ухода за ними. Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям. Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур. Принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств.</p> <p><b>Уметь:</b> Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации</p>

		<p>пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями.</p> <p>Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями.</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p>
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>		
<p><b>ПК-10</b></p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности.</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению.</p> <p>Требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Правила работы в информационных сетях в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями.</p>

	<p>Оформлять листок нетрудоспособности. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения. Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p><b>Владеть:</b> Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности. Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Навыком использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Навыком соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p>
<p>Последующий</p>	<p><b>Знать:</b> Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю «онкология». Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу.</p> <p><b>Уметь:</b> Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания. Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга.</p>



		<p><b>Владеть:</b>          Подготовкой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов.          Обеспечением качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология».</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b>          Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей.          Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.          Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи          Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля.  <b>Уметь:</b>          Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».          Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу          Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.          Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.  <b>Владеть:</b>          Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу.          Обеспечением качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями</p>

		<p>правовых актов по профилю «онкология».</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p>
<p><b>ПК-11</b></p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b></p> <p>Основные показатели, используемые учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей.</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Составлением плана работы и отчета о своей работе.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b></p> <p>Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p>Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0-I-II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; выживаемости.</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра».</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b></p>

		<p>Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> Проведением работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
<p><b>ПК-12</b> готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Принципы организации медицинской сортировки. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.</p> <p><b>Уметь:</b> Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками медицинской сортировки.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><b>Уметь:</b> Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p><b>Владеть:</b> Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Порядок организации медицинской эвакуации при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p><b>Уметь:</b> Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации.</p> <p><b>Владеть:</b> Работой в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>

#### **4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.**

«Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» является практикой базовой части блока 2 «Практики» образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- *профилактическая деятельность*: больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиника онкологического диспансера, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю); центры общественного здоровья и медицинской профилактики.

- *диагностическая деятельность*: больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю), в т.ч. консультативно-диагностические, клинико-диагностические.

- *лечебная деятельность*: больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники онкологического диспансера, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

- *реабилитационная деятельность*: поликлиники, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, многопрофильные, специализированные (по профилю), специализированных видов медицинской помощи; санаторно-курортные организации.

- *организационно-управленческая деятельность*: больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

Результаты обучения по практике соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин программы ординатуры: Общественное здоровье и здравоохранение (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11), Медицина чрезвычайных ситуаций (УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12), Патология (УК-1, ПК-5), Медицинская реабилитация (УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10), Онкология (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11), Анестезиология-реаниматология (УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12), Лучевая диагностика (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10), Ультразвуковая диагностика (УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-11), Медицинская этика (УК-2, ПК-1), Профилактика злокачественных новообразований (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6,

ПК-10, ПК-11), Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья (УК-1); практики: Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (базовая часть), необходимо для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственной итоговой аттестации (УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12).

### 5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах

Для «Производственной (клинической) практики (базовая) часть» в учебном плане предусмотрено 66 зачетных единиц. Продолжительность практики – 44 недели/ 2376 ак. ч.

Раздел практики	Продолжительность, неделя	Трудоемкость				
		Зачетных единиц	Всего	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа, практическая подготовка	Контактные часы – КСР
<b>Семестр 1.</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>742</b>	<b>742</b>	<b>14</b>
Раздел 1. Методы лекарственной терапии при опухолях различной локализации.	4 1/3	7	252	248	248	4
Раздел 2. Методы лучевой терапии при опухолях различной локализации.	4 1/3	7	252	247	247	5
Раздел 3. Курирование больных с опухолями кожи, головы и шеи.	4 1/3	7	252	247	247	5
<b>Семестр 2.</b>	<b>10 2/3</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>565</b>	<b>565</b>	<b>11</b>
Раздел 4. Курирование больных с опухолями костей и мягких тканей.	3 1/3	5	180	177	177	3
Раздел 5. Курирование больных со злокачественными лимфомами.	3 1/3	5	180	177	177	3
Раздел 6. Курирование больных с опухолями органов брюшной полости.	4	6	216	211	211	5
<b>Семестр 3.</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>10</b>
Раздел 7. Курирование больных с опухолями женской половой сферы.	4 2/3	7	252	247	247	5
Раздел 8. Курирование больных с опухолями мочеполовой системы.	5 1/3	8	288	283	283	5
<b>Семестр 4.</b>	<b>9 1/3</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>495</b>	<b>495</b>	<b>9</b>
Раздел 9. Курирование больных с опухолями грудной полости.	4 2/3	7	252	248	248	4
Раздел 10. Курирование больных с запущенными формами злокачественных новообразований.	4 2/3	7	252	247	247	5
<b>Итого:</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>2332</b>	<b>2332</b>	<b>44</b>

### 6. Структура и содержание практики.

<i>№</i>	<i>Раздел практики</i>	<i>Содержание практики</i>
<i>Семестр 1.</i>		
<b>1.</b>	Раздел 1. Методы лекарственной терапии при опухолях различной локализации.	Отработка практических навыков по освоению методов лекарственной терапии при опухолях различной локализации.
<b>2.</b>	Раздел 2. Методы лучевой терапии при опухолях различной локализации.	Отработка практических навыков по освоению методов лучевой терапии при опухолях различной локализации.
<b>3.</b>	Раздел 3. Курирование больных с опухолями кожи, головы и шеи.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями кожи, головы и шеи.
<i>Семестр 2.</i>		
<b>4.</b>	Раздел 4 Курирование больных с опухолями костей и мягких тканей.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями костей и мягких тканей.
<b>5.</b>	Раздел 5. Курирование больных со злокачественными лимфомами.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных со злокачественными лимфомами.
<b>6.</b>	Раздел 6. Курирование больных с опухолями органов брюшной полости.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями органов брюшной полости.
<i>Семестр 3.</i>		
<b>7.</b>	Раздел 7. Курирование больных с онкологической патологией женской половой сферы.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с онкологической патологией женской половой сферы.
<b>8.</b>	Раздел 8. Курирование больных с опухолями мочеполовой системы.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями мочеполовой системы.
<i>Семестр 4.</i>		
<b>9.</b>	Раздел 9. Курирование больных с опухолями органов грудной полости.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями органов грудной полости.
<b>10.</b>	Раздел 10. Курирование больных с запущенными формами злокачественных новообразований.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с запущенными формами злокачественных новообразований.

### 7. Индивидуальное задание обучающегося.

Этап практики	Виды работ, рекомендуемых к выполнению	Практические умения и навыки, рекомендуемые к освоению
<i>Семестр 1.</i>		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохож-	<b>Уметь:</b> Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности.

	<p>дению практики на базе практической подготовки.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности.</p> <p>Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.</p>	<p>(УК-1)</p> <p>Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2)</p> <p>Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1)</p> <p>Нормативной и распорядительной документацией. (УК-2)</p>
<p>Основной этап.</p> <p>Раздел 1.</p> <p>Методы лекарственной терапии при опухолях различной локализации.</p> <p>(Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии)</p>	<p>Принимать участие, (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении медицинских осмотров различных категорий граждан.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе медико-статистических показателей для оценки здоровья взрослых.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе полученной информации от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с онкологическими</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2)</p> <p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. (ПК-1)</p> <p>Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний. (ПК-1)</p> <p>Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, нарушения мочеотделения, кишечной непроходимости. (ПК-1)</p> <p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у</p>

	<p>заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в</p>	<p>пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-1)</p> <p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ПК-4)</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать предварительный план лечения пациентов с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе</p>
--	--	---



	<p>подготовке медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в составлении плана работы врача-онколога и отчета врача-онколога.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении анализа медико-статистических показателей.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p>	<p>клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции: цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости. (ПК-6)</p> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата. (ПК-6)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p>
--	--	---

		<p>(ПК-7)  Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации. (ПК-8)</p> <p>Оформлять листок нетрудоспособности. (ПК-10)</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения. (ПК-10)</p> <p>Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». (ПК-10)</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе. (ПК-11)</p> <p>Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях. (ПК-12)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Нормативной и распорядительной документацией. (УК-2)</p> <p>Организацией и проведением скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. (ПК-1)</p> <p>Выявлением и формированием групп повышенного риска развития онкологических заболеваний. (ПК-1)</p> <p>Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных</p>
--	--	--

		<p>манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-1)</p> <p>Проведением профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Проведением предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. (ПК-2)</p> <p>Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях. (ПК-4)</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Осмотром и физикальным обследованием пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выявлением клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние</p>
--	--	---

		<p>клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением и выполнением медицинских манипуляций, в числе которых: цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов; инфузия с использованием инфузوماتов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости. (ПК-6)</p> <p>Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Оценкой эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Динамическим наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Выполнением мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации. (ПК-7)</p> <p>Определением медицинских показаний и медицинских</p>
--	--	--

		<p>противопоказаний для проведения медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации. (ПК-8)</p> <p>Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. (ПК-10)</p> <p>Навыком использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». (ПК-10)</p> <p>Составлением плана работы и отчета о своей работе. (ПК-11)</p> <p>Навыками медицинской сортировки. (ПК-12)</p>
<p>Основной этап. Раздел 2. Методы лучевой терапии при опухолях различной локализации. (Отделение радиотерапии)</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе полученной информации от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2)</p> <p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. (ПК-1)</p> <p>Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний. (ПК-1)</p> <p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-1)</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях. (ПК-3)</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с</p>

	<p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана проведения лучевой терапии в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности опухолевого процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении и проведении всех видов лучевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в подготовке медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в составлении плана работы врача-онколога и отчета врача-онколога.</p>	<p>онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. (ПК-10)</p> <p>Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов</p>
--	--	--

	<p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении анализа медико-статистических показателей.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>Оформлять и вести документы, регламентирующие учет онкологических больных в условиях амбулатории и поликлиники.</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p>	<p>и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-10)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Нормативной и распорядительной документацией. (УК-2)</p> <p>Организацией и проведением скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. (ПК-1)</p> <p>Выявлением и формированием групп повышенного риска развития онкологических заболеваний. (ПК-1)</p> <p>Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-1)</p> <p>Навыками организации защиты населения и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях. (ПК-3)</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Осмотром и физикальным обследованием пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Назначением методов</p>
--	---	--

		<p>немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе лучевая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. (ПК-6)</p> <p>Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Динамическим наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-10)</p> <p>Навыком соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. (ПК-10)</p>
<p>Основной этап. Раздел 3. Курирование больных с опухолями кожи, головы и шеи. (Онкологическое отделение №2 (опухолей головы и шеи))</p>	<p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе полученной информации от пациентов (их законных представителей) с опухолями кожи, головы и шеи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с опухолями кожи, головы и шеи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе полученной информации от пациентов (их законных представителей) с опухолями кожи, головы и шеи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с опухолями кожи, головы и шеи в соответствии с действующими порядками</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2)</p> <p>Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2)</p> <p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с</p>



	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана лечения в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности опухолевого процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении и проведении всех видов лечения пациентам с опухолями кожи, головы и шеи.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с опухолями кожи, головы и шеи в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в подготовке медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота.</p>	<p>онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать предварительный план лечения пациентов с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Направлять пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология». (ПК-6)</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию, включая парентеральное питание, у</p>
--	--	---

	<p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в составлении плана работы врача-онколога и отчета врача-онколога.</p> <p>Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>Оформлять и вести документы, регламентирующие учет онкологических больных.</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p>	<p>пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам, осуществляющим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения. (ПК-6)</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли. (ПК-6)</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями. (ПК-10)</p> <p>Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-10)</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей. (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1)</p> <p>Нормативной и распорядительной</p>
--	--	--

		<p>документацией. (УК-2)</p> <p>Пропагандой здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактикой онкологических заболеваний. (ПК-1).</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Осмотром и физикальным обследованием пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Диагностикой состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Направлением пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по</p>
--	--	---

		<p>профилю «онкология». (ПК-6)  Назначением и проведением симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания. (ПК-6)  Назначением методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. (ПК-6)  Консультативной помощью врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения. (ПК-6)  Оценкой интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли. (ПК-6)  Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности. (ПК-10)  Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-10)  Составлением плана работы и отчета о своей работе. (ПК-11)</p>
<p>Заключительный этап.</p>	<p>Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.</p>	<p><b>Уметь:</b>  Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1)  Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2)  Применять нормы трудового законодательства в конкретных</p>

		<p>практических ситуациях. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b>          Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1)          Нормативной и распорядительной документацией. (УК-2)</p>
<b>Семестр 2.</b>		
<p>Организационный этап.</p>	<p>Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров.</p> <p>Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности.</p> <p>Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка отделений.</p>	<p><b>Уметь:</b>          Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1)          Логически мыслить. (УК-1)          Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b>          Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1)          Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1)          Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)</p>
<p>Основной этап.          Раздел 4.          Курирование больных с опухолями костей и мягких тканей.          (Онкологическое отделение №3 (онкоторакальное))</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить</p>	<p><b>Уметь:</b>          Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1)          Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2)          Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их</p>

	<p>самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в направлении пациентов с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей на инструментальное обследование и лабораторное исследование (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей костей и мягких тканей, периферических лимфоуз-</p>	<p>развития. (ПК-2)</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3)</p> <p>Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-4)</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (мягких тканей, периферических</p>
--	--	--

	<p>лов), стеральной пункции, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего морфологического исследования.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке плана хирургического лечения пациента с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении и применении хирургических методов, в том числе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) пациентам с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении</p>	<p>лимфоузлов), стеральную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата. (ПК-6)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)</p> <p>Подготавливать медицинскую</p>
--	---	---

	<p>медицинских манипуляций и хирургических вмешательств при новообразованиях костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. (ПК-10)</p> <p>Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0-I-II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; выживаемости. (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1)</p> <p>Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)</p> <p>Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3)</p> <p>Сбором данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-4)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
--	---	--



		<p>или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физического обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнением тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Применением медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Оказанием медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной</p>
--	--	---

		<p>медицинской помощи. (ПК-6)  Обезболиванием и коррекцией симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)  Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)  Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)  Оценкой эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)  Проведением профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания. (ПК-6)  Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)  Подготовкой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в</p>
--	--	--

		<p>государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. (ПК-10)</p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11)</p>
<p>Основной этап. Раздел 5. Курирование больных со злокачественными лимфомами. (Отделение противоопухолевой лекарственной терапии)</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей) со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями костей и мягких тканей.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. (ПК-1)</p> <p>Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. (ПК-3)</p> <p>Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю «онкология». (ПК-4)</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических,</p>

	<p>дифференциальной диагностики, формулировании, обосновании и постановке диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее – TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей периферических лимфоузлов с целью последующего морфологического исследования.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке плана ведения пациента со злокачественными лимфомами, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам со злокачественными лимфомами в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении и</p>	<p>иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию периферических лимфоузлов, стерильную пункцию для получения костного мозга с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать и проводить все варианты противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Предупреждать и корректировать осложнения проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз,</p>
--	---	--

	<p>проведении всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам со злокачественными лимфомами. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов и проведении немедикаментозной, лучевой терапии, медицинских изделий у пациентов со злокачественными лимфомами, в том числе, назначенных другими врачами-специалистами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в профилактике и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов со злокачественными лимфомами.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания. (ПК-10)</p> <p>Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-10)</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ПК-11)</p> <p>Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Направлением на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. (ПК-1)</p> <p>Оформлением и направлением в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. (ПК-3)</p> <p>Ведением регистра пациентов по профилю «онкология». (ПК-4)</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики, формулированием, обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных об-</p>
--	---	--

		<p>следований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физического обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнением тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии периферических лимфоузлов, стерильной пункции для получения костного мозга с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением и проведением всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Профилактикой и коррекцией осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Определением структуры</p>
--	--	--

		<p>осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Обеспечением качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология». (ПК-10)</p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11)</p> <p>Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)</p>
<p>Основной этап. Раздел 6. Курирование больных с опухолями органов брюшной полости. (Онкологическое отделение №4 (онкоабдоминальное))</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни пациентов (их законных представителей) с опухолями брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с опухолями брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с опухолями брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов с опухолями брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с опухолями брюшной полости.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Логически мыслить. (УК-1)</p> <p>Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. (ПК-1)</p> <p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты (ПК-1)</p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития. (ПК-2)</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрени-</p>

	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении дифференциальной диагностики, формулировании, обосновании и постановке диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее – TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с опухолями брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии опухолей, диагностического лапароцентеза для получения жидкости из полости с целью последующего лабораторного исследования.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке плана хирургического лечения пациента с опухолями брюшной полости, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении и применении хирургических методов, в том числе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с опухолями брюшной полости в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов.</p>	<p>ем на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физического обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнять диагностический лапароцентез для получения жидкости из полости с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи. (ПК-5)</p>
--	---	---



	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с опухолями брюшной полости, в том числе назначенных другими врачами-специалистами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении диетотерапии пациентам с опухолями брюшной полости и в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении медицинских манипуляций и хирургических вмешательств, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при раке желудка;</li> <li>- при раке кишечника;</li> <li>- при первичных и вторичных опухолях печени.</li> </ul> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности хирургических</p>	<p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, немедикаментозную терапию, медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами. (ПК-6)</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции: лапароскопия с</p>
--	---	--

	<p>методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>целью удаления жидкости из брюшной полости; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в брюшную полость. (ПК-6)</p> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата. (ПК-6)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения. (ПК-8)</p> <p>Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной</p>
--	---	--

		<p>системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра». (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретацией полученных результатов. (ПК-1)</p> <p>Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики, формулированием, обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, имму-</p>
--	--	--

		<p>ногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Выполнением диагностического лапароцентеза для получения жидкости из полости с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5)</p> <p>Применением медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Разработкой плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности</p>
--	--	--

		<p>онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначением диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания. (ПК-6)</p> <p>Выполнением медицинских манипуляций, в числе которых: лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости; инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в брюшную полость. (ПК-6)</p> <p>Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Назначением обезболивающих</p>
--	--	--

		<p>лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения. (ПК-8)</p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11)</p>
<p>Заключительный этап.</p>	<p>Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.</p>	<p><b>Уметь:</b>  Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1)  Логически мыслить. (УК-1)  Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b>  Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1)  Способностью к интерактивному использованию знаний и</p>

		информации. (УК-1) Принципами медицинской деонтологии и врачебной этики. (УК-2)
<b>Семестр 3.</b>		
Организационный этап.	<p>Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров.</p> <p>Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности.</p> <p>Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка отделений.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1)</p> <p>Логически мыслить. (УК-1)</p> <p>Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1)</p> <p>Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1)</p> <p>Принципами медицинской деонтологии и врачебной этики. (УК-2)</p>
Основной этап. Раздел 7. Курирование больных с онкологической патологией женской половой сферы. (Онкологическое отделение №5 (онкогинекологическое))	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении физикального обследования пациентов с онкологической патологией женской половой сферы.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке данных рентгенологического обследования пациентов с онкологической патологией женской половой сферы.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке данных инструментального (ультразвукового, эндоскопического) исследования пациентов с онкологической патологией женской половой сферы.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в определении</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития. (ПК-2)</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3)</p> <p>Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-4)</p> <p>Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю «онкология». (ПК-4)</p>

	<p>распространенности опухолевого процесса и установлении стадии заболевания по отечественной классификации и системе TNM.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении различных органов женской половой сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, соматического статуса больного.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении ректовагинального исследования.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении диагностических манипуляций:  - мазок из шейки матки - из цервикального канала - аспирата из полости матки - пункции заднего свода - гистерографии - цервикогистероскопии с выскабливанием - лапароцентеза - раздельного диагностического выскабливания.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в удалении придатков: - с одной стороны - с двух сторон.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении резекции яичника.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении надвлагалищной ампутации матки: - без придатков - с придатками.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении экстирпации матки: - без придатков - с придатками.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении вувльэктомии: - с паховой лимфаденоэктомией - с подвздошно-паховой лимфаденоэктомией - без лимфаденоэктомии.</p> <p>Принимать участие (выполнить</p>	<p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с докумен-</p>
--	--	---



	<p>самостоятельно) в выполнении ампутации шейки матки. Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>тацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, немедикаментозную терапию, медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Определять показания и</p>
--	--	--

		<p>назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения. (ПК-8)</p> <p>Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. (ПК-10)</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b> Проведением диспансеризации населения с целью раннего</p>
--	--	---

		<p>выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3)</p> <p>Сбором данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-4)</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики, формулированием, обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведе-</p>
--	--	--

		<p>нии скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физического обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оценкой эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у</p>
--	--	---

		<p>пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначением и проведением поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Проведением профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания. (ПК-6)</p> <p>Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения. (ПК-8)</p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11)</p>
<p>Основной этап. Раздел 8. Курирование больных с опухолями мочеполовой системы. (Онкологическое отделение №1 (онкоурологическое))</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении физикального обследования органов мочеполовой системы.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке данных рентгенологического, ультразвукового обследования органов мочеполовой системы.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в определении</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития. (ПК-2)</p> <p>Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю «онкология». (ПК-4)</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать,</p>

	<p>распространенности опухолевого процесса органов мочеполовой системы и установить стадии заболевания по отечественной классификации и системе TNM.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении органов мочеполовой системы с учетом распространенности и морфологии опухоли, соматического статуса больного.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении пункционной биопсии почек под контролем УЗИ.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении цистоскопии.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении надлобковой пункции мочевого пузыря.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении пункции яичника.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении пункции предстательной железы (чрезкожной и трансректальной).</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении катетеризации мочевого пузыря.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в подготовке больного к рентгенологическому, компьютерному и ультразвуковому исследованию.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении цистостомии.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении орхидфуникулэктомии.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой</p>
--	---	--

		<p>лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6)</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно</p>
--	--	--

		<p>порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения. (ПК-8)</p> <p>Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга. (ПК-10)</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2)</p> <p>Ведением регистра пациентов по профилю «онкология». (ПК-2)</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики, формулированием, обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Между-</p>
--	--	---



		<p>народной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра, физического обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности</p>
--	--	--

		<p>онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оценкой эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначением и проведением поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Назначением обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6)</p> <p>Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании</p>
--	--	---

		<p>медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7)</p> <p>Обеспечением качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология». (ПК-10)</p> <p>Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11)</p>
<p>Заключительный этап.</p>	<p>Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1)</p> <p>Логически мыслить. (УК-1)</p> <p>Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1)</p> <p>Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1)</p> <p>Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)</p>
<b>Семестр 4.</b>		
<p>Организационный этап.</p>	<p>Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров.</p> <p>Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безо-</p>	<p>Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1)</p> <p>Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1)</p> <p>Организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2)</p> <p>Применять современные методы управления коллективом,</p>

	<p>пасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка отделений.</p>	<p>организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2)</p>
<p>Основной этап. Раздел 9. Курирование больных с опухолями грудной полости. (Онкологическое отделение №3 (онкоторакальное))</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни пациентов (их законных представителей) с опухолями грудной полости. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с опухолями грудной полости. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении физикального обследования пациентов с опухолями грудной полости. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов с опухолями грудной полости. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении дифференциальной диагностики, формулировании, обосновании и постановке диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее – TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с опухолями грудной полости. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологи-</p>	<p><b>Уметь:</b> Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1) Организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2) Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-1) Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий. (ПК-1) Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-2) Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде. (ПК-2) Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. (ПК-3) Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических</p>

	<p>ческих, молекулярно-генетических исследований) пациентов с опухолями грудной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении аспирационной биопсии и трепанобиопсии опухолей грудной полости под контролем УЗИ, КТ и МРТ, диагностического торакоцентеза для получения жидкости из грудной полости с целью последующего лабораторного исследования.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке плана хирургического лечения пациента с опухолями грудной полости, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении и применении хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов, всех видов противоопухолевой терапии и лучевой терапии, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций,</p>	<p>рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Проводить профилактику и устранение послеоперационных осложнений в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Разрабатывать план хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать и применять хирургические методы, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов. (ПК-6)</p> <p>Назначать медикаментозное (непротивоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией. (ПК-6)</p>
--	--	---

	<p>с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с опухолями грудной полости, в том числе назначенных другими врачами-специалистами.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении диетотерапии пациентам с опухолями грудной полости и в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении медицинских манипуляций и хирургических вмешательств при опухолях грудной полости.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции: торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости; инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную полость; тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию легких. (ПК-6)</p> <p>Выполнять хирургические вмешательства: удаление новообразования легкого (атипичная резекция). (ПК-6)</p> <p>Обеспечивать безопасность при проведении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) состояниями. (ПК-6)</p> <p>Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями. (ПК-8)</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий</p>
--	--	---

		<p>медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями. (ПК-8)</p> <p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. (ПК-10)</p> <p>Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации. (ПК-12)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета. (УК-2)</p> <p>Назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-1)</p> <p>Контролем соблюдения здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий. (ПК-1)</p> <p>Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. (ПК-3)</p> <p>Сбором и анализом основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-4)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на ос-</p>
--	--	--

		<p>нове клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-5)</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Разработкой плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением и применением хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией. (ПК-6)</p> <p>Назначением диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией. (ПК-6)</p> <p>Оценкой эффективности</p>
--	--	---



		<p>хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Выполнением медицинских манипуляций и хирургических вмешательств при вторичных опухолевых поражениях легких. (ПК-6)</p> <p>Обеспечением безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации. (ПК-8)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу. (ПК-10)</p> <p>Обеспечением качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями правовых актов по профилю «онкология». (ПК-10)</p> <p>Работой в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)</p>
<p>Основной этап. Раздел 10. Курирование больных с запущенными формами злокачественных новообразований. (Отделение паллиативной медицинской помощи)</p>	<p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни пациентов (их законных представителей) с запущенными формами злокачественных новообразований.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов с запущенными формами злокачественных новооб-</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1)</p> <p>Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения,</p>

	<p>разований.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей), результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований, лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с запущенными формами злокачественных новообразований.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов с запущенными формами злокачественных новообразований.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в динамическом наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении обезболивающих лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и/или медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению.</p> <p>Принимать участие (выполнить</p>	<p>включая организацию работы с кадрами. (УК-2)</p> <p>Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил. (ПК-1)</p> <p>Проводить профилактику побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность). (ПК-1)</p> <p>Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0-I-II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; выживаемости. (ПК-4)</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Обеспечивать безопасность</p>
--	---	--

	<p>самостоятельно) в оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в обезболивании и коррекции симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке и проведении комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в консультировании законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в диагностике состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с запущенными формами злокачественных новообразований.</p> <p>Принимать участие (выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Принимать участие (выполнить</p>	<p>диагностических манипуляций. (ПК-5)</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские учреждения, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. (ПК-6)</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти. (ПК-6)</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначать медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами. (ПК-6)</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. (ПК-6)</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротоопухоловой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p>
--	---	--

	<p>самостоятельно) в решении этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти.</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, корректировать дозы. (ПК-6)</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). (ПК-7)</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-8)</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-10)</p> <p>Контролировать выполнение</p>
--	---	--

		<p>должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. (ПК-10)</p> <p>Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. (ПК-11)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Культурой мышления. (УК-1)</p> <p>Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета. (УК-2)</p> <p>Организацией оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями. (ПК-1)</p> <p>Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-1)</p> <p>Сбором и анализом основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями. (ПК-4)</p> <p>Выявлением симптомов и синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. (ПК-5)</p> <p>Обеспечением безопасности диагностических манипуляций.</p>
--	--	--

		<p>(ПК-5)  Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Решением этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти. (ПК-6)</p> <p>Назначением лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами. (ПК-6)</p> <p>Назначением немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с</p>
--	--	---

		<p>порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6)</p> <p>Назначением и проведением сопроводительной терапии, оказанием паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6)</p> <p>Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). (ПК-7)</p> <p>Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-8)</p> <p>Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-10)</p> <p>Контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. (ПК-10)</p> <p>Проведением работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. (ПК-11)</p>
<p>Заключительный этап.</p>	<p>Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзы-</p>	<p>Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1)</p> <p>Оценивать эффективность реализации решений</p>

	<p>ва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.</p>	<p>исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1)          Организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2)          Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2)</p>
--	---	---

## 8. Форма отчётности по практике

Формы и виды контроля знаний ординаторов, предусмотренные по практике:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация (зачет с оценкой).

Текущий контроль прохождения практики включает в себя фиксацию посещений, контроль заполнения дневника, выполнения программы практики, освоения практических навыков.

Форма дневника ординатора утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

В течение периода практики ординаторы ведут дневники ординатора. При прибытии на практику ординатор обращается в администрацию базы практической подготовки с путевкой практиканта, полученной в университете. Руководитель организации либо уполномоченное им лицо вносит запись в дневник ординатора о прибытии им в данную организацию для прохождения практики и фамилию, имя, отчество, должность ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников данной организации. Запись скрепляется подписью руководителя организации или уполномоченного им лица, печатью организации.

Дневник ординатора является обязательным отчетным документом. В дневник практики необходимо ежедневно записывать краткие сведения о выполненной в течение дня работе. Ежедневные записи в дневниках о выполненной работе заверяются личной подписью ординатора, ординаторы несут ответственность за предоставленные данные. Данные записи проверяются руководителем практической подготовки обучающихся от университета и ответственным за организацию и проведение практической подготовки, назначенным из числа работников профильной организации при подписании отчета о прохождении практики.

Форма «Для записи о выполненных работах общего характера» предусмотрена для внесения видов работ, не привязанных к определенным пациентам/ исследованиям.

*Для записи о выполненных работах общего характера*

**Организация** \_\_\_\_\_

*Наименование организации - базы практики*



Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Период практики \_\_\_\_\_

Дата	Вид работы

В дневнике приводятся курированные больные с указанием возраста, диагноза, сроков курации. В целях защиты персональных данных допустимо указание только аббревиатуры фамилии, имени, отчества больного. Диагноз указывается с кодом по МКБ-10. В случае прохождения практики в амбулаторном отделении, допустимо указывать только больных со сложными заболеваниями, редкими диагнозами.

*Для стационара*

Организация \_\_\_\_\_

*Наименование организации - базы практики*

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Период практики \_\_\_\_\_

#### Список курированных больных

№	Ф. И.О. больного (аббревиатура)	Возраст	Диагноз	Срок курации

#### Дежурство

Дата	Ф. И.О. больного (аббревиатура), возраст, диагноз	Лечебные мероприятия	Фамилия И.О. дежурного врача	Подпись

*Для поликлиники*

Организация \_\_\_\_\_

*Наименование организации - базы практики*

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Период практики \_\_\_\_\_

Дата	Количество обращений		в том числе		
	на приеме	на дому	Ф.И.О. (аббревиатура)	возраст	диагноз

По завершению периода практики ординатор получает отзыв от базы практической подготовки о прохождении практики.

Формой промежуточной аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для проверки качества прохождения практики, а также полученных знаний, умений и навыков, обучающиеся должны представить руководителю практики от кафедры следующие материалы и документы:

– дневник ординатора, оформленный в соответствии с вышеуказанными требованиями;

– отчет ординатора о прохождении производственной (клинической) практики с перечнем видов работ, выполненных во время прохождения практики с указанием полученных практических умений и навыков.

Форма отчета утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

### ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА

о прохождении производственной (клинической) практики  
по \_\_\_\_\_  
за \_\_\_ семестр 20\_\_\_ / 20\_\_\_ учебного года

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_

#### 1. Место и сроки прохождения производственной (клинической) практики

<i>База практики</i>	<i>Структурное подразделение</i>	<i>Сроки выполнения</i>

#### 2. Перечень выполненных видов работ за период производственной (клинической) практики

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Код формируемой компетенции</i>

Подпись ординатора \_\_\_\_\_

#### 3. Перечень практических навыков, освоенных за период практики

№	Наименование	Код формируемой компетенции	Уровень освоения

**Шкала оценки уровня освоения:**

1. иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;
2. знать, оценить, принять участие;
3. выполнить самостоятельно.

Ответственный за организацию и проведение практической подготовки

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**4. Характеристика руководителя практической подготовки обучающихся от университета**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Оценка** \_\_\_\_\_

Руководитель практической подготовки обучающихся от университета

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Требования к оформлению отчета**

Отчет оформляется по утвержденной форме на белой бумаге формата А4.

Допускается заполнение отчета от руки. Требования для печатной формы:

- оформляется шрифтом *Times New Roman*;
- высота букв (кегель) – 12, начертание букв – нормальное;
- межстрочный интервал – одинарный;
- форматирование – по ширине.

Параметры страницы: верхнее поле – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм.

В отчете фиксируются выполненные виды работ и полученные практические умения и навыки, уровень освоения которых оценивается ответственным за организацию и проведение практической подготовки из числа работников профильной организации по трехбалльной шкале (1 балл – «иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению»; 2 балла – «знать, оценить, принять участие»; 3 балла – «выполнить самостоятельно»).

Отчет скрепляется подписью ординатора и подписью ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников профильной организации.

Отчет ординатора по практике оценивается руководителем практической подготовки обучающихся от университета. При защите отчета ординаторы получают зачет с оценкой, который учитывается как результат промежуточной аттестации.

## **9. Оценочные материалы (фонды оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам прохождения практики.**

### ***Семестр 1***

*Контролируемые компетенции* – УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

1. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
2. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. №116н).
3. Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях.
4. Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
5. Особенности сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания.
6. Ведение медицинской документации: «Регистрационная карта больного злокачественным новообразованием» (ф. №030/ГРР)
7. Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов, выписок.
8. Особенности интерпретации и анализа полученной информации от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.
9. Методы физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
10. Формулировка предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований.
11. Формулировка диагноза с учетом МКБ.
12. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология".
13. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.
14. Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям.
15. Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций у пациентов с онкологическими заболеваниями.
16. Особенности анамнеза, физикального обследования пациента с опухолями головы и шеи. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований, формулировка диагноза, назначение плана лечения.

17. Медицинские показания и противопоказания к проведению инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп.
18. Методы профилактики побочных действий противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.
19. Методы профилактики побочных действий лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.
20. Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания.
21. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых».
22. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 мая 2016 г. № 279н «Об утверждении Порядка организации санаторно-курортного лечения».
23. Ведение медицинской документации: оформление справки для получения путевки на санаторно-курортное лечение, санаторно-курортной карты.
24. Особенности разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
25. Особенности анамнеза, физикального обследования пациента со злокачественным новообразованием щитовидной железы. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований, формулировка диагноза, назначение плана лечения.
26. Приказ Минздрава России от 30.09.2013 № 677 «Об утверждении Информационно-коммуникационной стратегии по формированию здорового образа жизни, борьбе с потреблением алкоголя и табака, предупреждению и борьбе с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ на период до 2020 года».
27. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ. Правила обработки персональных данных пациента.
28. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ. Предоставление персональных данных пациенту.
29. Пункт 7 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Опубликование сведений о медицинской деятельности и о медицинских работниках.
30. Формирование электронного медицинского документа в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».
31. Подписание электронного медицинского документа в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».
32. Регистрация электронного документа в федеральном реестре электронных медицинских документов единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
33. Выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных медицинских документов.
34. Медико-статистические показатели, характеризующие качество медицинской деятельности.
35. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 ноября 2014 г. № 787н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями».

36. Статья 29. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

### *Семестр 2*

*Контролируемые компетенции* – УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

1. Демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения.
2. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникающие в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований.
3. Особенности анамнеза, физикального обследования пациента со злокачественными новообразованиями. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований, формулировка диагноза, назначение плана лечения.
4. Участие в проведении лучевого исследования, трактовка его результатов.
5. Особенности анамнеза, физикального обследования пациентов со злокачественными лимфомами. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований, формулировка диагноза, назначение плана лечения.
6. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 № 61-ФЗ.
7. Клинические рекомендации по диагностике и лечению колоректального рака.
8. Клиника, диагностика, лечение рака желудка.
9. Тактика ведения больного с колоректальным раком.
10. Значение эндоскопического исследования в диагностике злокачественного новообразования желудка. Подготовка больного к процедуре и методика ее проведения.
11. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований, формулировка диагноза, назначение плана лечения. Критерии постановки диагноза.
12. Перечень и порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
13. Комплексная реабилитация и социальная адаптация пациентов со злокачественными новообразованиями. Показания к санаторно-курортному лечению.
14. Индивидуальная программа реабилитации и абилитация инвалида. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 № 181-ФЗ, статья 11.
15. Экспертиза временной нетрудоспособности. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ, статья 59.
16. Приказ Минздрава России от 23.08.2016 № 625н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы временной нетрудоспособности».
17. Порядок направления гражданина на медико-социальную экспертизу. Постановление Правительства РФ от 20.02.2006 № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом».
18. Ведение медицинской документации: оформление направления на медико-социальную экспертизу. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 6 сентября 2018 г. N 578н/606н «Об утверждении формы направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией».
19. Оценка динамики основных медицинских статистических показателей.
20. Оценка уровня и структуры заболеваемости, смертности.
21. Методы обработки данных и интерпретации результатов статистического анализа.
22. Формирование здорового образа жизни, включая формирование побуждения отказу от курения. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30 сентября 2015 г. № 683н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекци-

- онных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».
23. Формирование здорового образа жизни, включая профилактику онкологических заболеваний.
  24. Цели и задачи индивидуальных и групповых занятий с пациентами с онкологическими заболеваниями.
  25. Показания к морфологическому исследованию мягких тканей.
  26. Интерпретация данных, полученных при клиническом осмотре и оценка функционального состояния больного.
  27. Выбор метода оперативного вмешательства при онкологической патологии мягких тканей.
  28. Интерпретация данных радиоизотопного исследования головного мозга и костей скелета.
  29. Особенности сбора анамнеза, пальпаторное исследование периферических лимфатических узлов.
  30. Описание состояния периферических лимфатических узлов.
  31. Техника выполнения пункции лимфатических узлов под контролем УЗИ.
  32. Обязательное исследование для диагностики лимфогранулематоза.
  33. Симптомы интоксикации при лимфогранулематозе.
  34. Рентгенологическая симптоматика рака желудка.
  35. Техника выполнения пальцевого обследования прямой кишки.
  36. Выполнение пальпации, аускультации и перкуссии органов брюшной полости.
  37. Симптоматика рака правой половины ободочной кишки.
  38. Основные методы диагностики рака прямой кишки.
  39. Подготовка больного к компьютерной томографии.
  40. Подготовка больного на операцию по поводу злокачественного новообразования органов брюшной полости.
  41. Техника выполнения лапароцентеза с целью удаления жидкости из брюшной полости.
  42. Показания к адьювантной химиотерапии рака ободочной кишки.
  43. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых».
  44. Специфика трудовой деятельности и межличностных отношений в медицинских учреждениях.
  45. Работа врачей со средним и младшим медицинским персоналом.

#### **Семестр 4**

*Контролируемые компетенции – УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12.*

1. Особенности анамнеза, физикального обследования пациентов с опухолями грудной полости. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований.
2. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания грудной полости на лабораторные и инструментальные исследования.
3. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
4. Особенности анамнеза, физикального обследования пациента со злокачественными новообразованиями легких. Формирование плана лабораторно-инструментальных исследований.
5. Особенности диагностики и ведения больных со злокачественными новообразованиями пищевода.
6. Методика и техника проведения торакоцентеза.

7. Медикаментозная и немедикаментозная терапия пациентов со злокачественными новообразованиями легких.
8. Реабилитация и медико-социальная экспертиза больных со злокачественными новообразованиями легких.
9. Методика проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
10. Сформулировать диагноз, сформировать план лечения пациента со злокачественным новообразованием пищевода.
11. Значение методов обследования для выявления злокачественного новообразования легких: магнитно-резонансная томография, компьютерная томография. Интерпретация полученных результатов.
12. Медикаментозная и немедикаментозная терапия пациентов со злокачественными новообразованиями легких.
13. Комплексная реабилитация и социальная адаптация пациентов со злокачественными новообразованиями легких.
14. Показания к санаторно-курортному лечению со злокачественными новообразованиями легких.
15. Паллиативная медицинская помощь. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ, статья 36. Приказ Минздрава России N 345н, Минтруда России N 372н от 31.05.2019 «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья».
16. Паллиативная медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.
17. Медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. Направление пациентов с запущенными формами злокачественных новообразований в такие организации.
18. Консультирование законных представителей пациентов с запущенными формами злокачественных новообразований, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода. Виды консультирования.
19. Психологическая поддержка пациентов с запущенными формами злокачественных новообразований, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, и лиц, осуществляющих уход за ними. Стадии переживаний, которые проходят люди, находящиеся в тяжёлом горе. Модели помощи.
20. Порядок осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе высококвалифицированной, медицинской помощи (приложение № 1 к Порядку оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 г. № 388н).
21. Санитарно-эпидемиологические требования. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 (ред. от 10.06.2016) «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...»)
22. Нормативные акты, регламентирующие деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами.
23. Признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем организма, обусловленного онкологическими заболеваниями.
24. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации пациентов при онкологических заболеваниях.
25. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с запущенными формами злокачественных новообразований.



26. Пальпация, аускультация и перкуссия органов грудной клетки.
27. Интерпретация данных рентгенологического обследования органов грудной клетки и средостения.
28. Интерпретация данных ультразвукового исследования грудной стенки, органов грудной полости и средостения.
29. Значение компьютерной рентгеновской томографии легких в диагностике злокачественного новообразования легких.
30. Критерии выбора тактики лечения рака легкого.
31. Современные виды операций при раке пищевода.
32. Наиболее частая доброкачественная опухоль пищевода, принципы диагностики.
33. Техника выполнения плевральной пункции.
34. Дренирование плевральной полости.
35. Выполнение трансторакальной пункции легкого.
36. Основной метод лечения рака пищевода T3N0M0.
37. Техника выполнения эзофагопластики.
38. Лечебная тактика при местно-распространенном раке пищевода.
39. Определение нарушений функций органов, приводящих к угрожающим жизни состояниям онкологического больного.
40. Экстренные лечебные мероприятия при синдроме верхней полой вены.
41. Немедикаментозные методы коррекции одышки.

*Критерии оценивания:*

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся обнаружил всестороннее систематическое знание теоретического материала и практического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2-3); в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся твердо знает теоретический материал в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2 или 1, 2, 3); грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в его изложении; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся имеет знания только теоретического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 1-2), но не усвоил его детали, возможно, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки при его письменном изложении, либо допускает существенные ошибки в изложении теоретического материала; в полном объеме, но с неточностями, представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся без уважительных причин допускал пропуски в период прохождения практики; допускал принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, либо не выполнил задание (не освоил навыки или уровень усвоения навыков 1); представил в неполном объеме, с неточностями отчет по практике, оформленный без соблюдения требований.

**10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.**

<b>Перечень основной литературы</b>	
1.	Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с : ил. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html</a>

### Перечень дополнительной литературы

1.	Ганцев, Ш. Х. Онкология : учебник / Ш. Х. Ганцев ; под редакцией Ш. Х. Ганцева, В. Н. Павлова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 301 с. — ISBN 978-5-222-32935-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148826">https://e.lanbook.com/book/148826</a>
2.	Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома / Ганцев Ш. Х. , Кзыргалин Ш. Р. , Тимин К. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5658-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456583.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456583.html</a>
3.	Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ганцев Ш. Х. , Хмелевский А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5642-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456422.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456422.html</a>
4.	Груша, Я. О. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
5.	Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. О. Ю. Олисовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7749-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477496.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477496.html</a>
6.	Заславский, Д. В. Венерические болезни и дерматозы аногенитальной области : иллюстрированное руководство для врачей / Д. В. Заславский, А. А. Сыдилов, А. М. Иванов, Р. А. Насыров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-5380-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453803.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453803.html</a>
7.	Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html</a>
8.	Латышева, В.Я. Медицинская реабилитация: учебное пособие / В.Я. Латышева, В.Б. Смышчек, Н.В. Галиновская, А.С. Барбарович. – Минск: высшая школа, 2020. – 351 с. Режим доступа : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850632326.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850632326.html</a> – ЭБС «Консультант студента».
9.	Липатов, О. Н. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н. , Муфазалов Ф. Ф. , Турсуметов Д. С. , Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
10.	Медико-социальная экспертиза при онкологических заболеваниях : учебник для вузов / С. Н. Пузин [и др.] ; под редакцией С. Н. Пузина, А. В. Гречко, И. Э. Есауленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14923-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543353/p.2">https://urait.ru/bcode/543353/p.2</a>
11.	Неотложная врачебная помощь / под ред. В. Н. Лариной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. – Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html</a> - ЭБС «Консультант студента»
12.	Неретин, Е. Ю. Методика прогнозирования в онкологии на основе количественной оценки динамической составляющей временных рядов средствами MS EXCEL : учебно-методическое пособие / Е. Ю. Неретин. — Самара : , 2022. — 21 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/326495">https://e.lanbook.com/book/326495</a>

13.	Онкология: учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a>
14.	Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях [Электронный ресурс] / под ред. Дежурного Л. И., Миннуллина И. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Режим доступа : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html</a> – ЭБС «Консультант студента».
15.	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие /под ред. Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 240 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460238.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460238.html</a> . - ЭБС «Консультант студента».
16.	Пономаренко, Г. Н. Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство [Электронный ресурс] / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436066.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436066.html</a> . - ЭБС «Консультант студента».
17.	Реабилитация после заболеваний. Полный справочник [Электронный ресурс] / Л. Ф. Гайдаров, Г. Ю. Лазарева, В. В. Леонкин [и др.]. — Саратов: Научная книга, 2019. — 702 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80185.html">http://www.iprbookshop.ru/80185.html</a> - ЭБС «IPRBooks»
18.	Решетов, И. В. Рак щитовидной железы : руководство для врачей / Решетов И. В., Романчишен А. Ф., Гостимский А. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5878-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458785.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458785.html</a>
19.	Рукавицын, А. А. Справочник врача-гематолога / А. А. Рукавицын, О. А. Рукавицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5807-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458075.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458075.html</a>
20.	Труфанов, Г. Е. МРТ. Позвоночник и спинной мозг : : руководство для врачей / под ред. Г. Е. Труфанова, В. А. Фокина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. (Серия "Практическая магнитно-резонансная томография") - ISBN 978-5-9704-4517-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445174.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445174.html</a>
21.	Хайтов, Р. М. Иммуноterapia / под ред. Хайтова Р. М., Атауллаханова Р. И., Шульженко А. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5372-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453728.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453728.html</a>
22.	Шакирова, Л. В. Нутритивная поддержка в онкологии / Шакирова Л. В., Гайнуллин А. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5645-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456453.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456453.html</a>
<b>Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»</b>	
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://library.chuvsu.ru">http://library.chuvsu.ru</a>
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.urait.ru">https://www.urait.ru</a>
4.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>

5.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
6.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
7.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
8.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
9.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
10.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
11.	Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ) Минздрава России – Режим доступа: <a href="http://www.scsml.rssi.ru">www.scsml.rssi.ru</a>
12.	Новости медицины, медицинская библиотека, обзоры мировых журналов на русском языке, видеозаписи в режиме on-line. Режим доступа: <a href="http://www.mdtube.ru">www.mdtube.ru</a>
13.	Медицинские журналы по онкологии. Режим доступа: <a href="http://www.rosoncweb.ru">www.rosoncweb.ru</a>
14.	Стандарты медицинской помощи, протоколы ведения больных. Режим доступа: <a href="http://www.rspor.ru">www.rspor.ru</a>
15.	Научно-медицинская библиотека Российского онкологического научного центра. Режим доступа: <a href="http://www.ronc.ru">www.ronc.ru</a>
16.	Московский научно-исследовательский институт им. П.А. Герцена. Режим доступа: <a href="http://www.mnioi.nmicr.ru">www.mnioi.nmicr.ru</a>
17.	Большая медицинская библиотека. Режим доступа: <a href="http://med-lib.ru">http://med-lib.ru</a>
18.	Сайт для врачей - медицинский видеопортал. Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
19.	Стандарты медицинской помощи, протоколы ведения больных. Режим доступа: <a href="http://www.rspor.ru">www.rspor.ru</a>
20.	Медицинский аналитический центр. Режим доступа: <a href="http://miac.med.cap.ru">http://miac.med.cap.ru</a>
21.	Мир врача - профессиональный портал. Режим доступа: <a href="http://mirvracha.ru">mirvracha.ru</a>
22.	Электронная библиотечная система «BookUp» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>
23.	«Consilium Medicum» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://con-med.ru">http://con-med.ru</a>
24.	Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml">http://www.femb.ru/feml</a>

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).**

Доступное программное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, предоставляемые обучающемуся-практиканту университетом (URL: <http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35>).

В процессе прохождения практики обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе компьютерные симуляции, средства автоматизации проекти-

рования и разработки программного обеспечения, применяемые в профильной организации, Интернет - технологии и др.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.**

Для реализации программы практики используются:

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

В соответствии с договорами на проведение практики между университетом и профильной организацией, обучающиеся могут пользоваться ресурсами подразделений (лабораторий и т.п.) библиотекой, технической и другой документацией профильной организации и университета, необходимыми для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий на практику. Учебные аудитории университета для самостоятельных занятий оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».