

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.04.2025 10:48:48

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bdc4d13ab98316682f916465d57b73e3mb0d1b7

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 образователь-
ной программы высшего образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)»

Специальность программы ординатуры – 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 – 2025

Чебоксары 2025

Рабочая программа практики основана на требованиях 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», утвержденного 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, доцент
С.А. Агафонкин

ОБСУЖДЕНО:

на заседании кафедры общей хирургии и онкологии
17 марта 2025 г., протокол № 7
Заведующий 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: непрерывно.

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 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;

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;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

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

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):

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

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
Профилактическая деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; - проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	- 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 (ПК-1) ; - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2) ; - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	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. А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний. В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. С/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профи-

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
		лактики онкологических заболеваний. С/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Диагностическая деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
- 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 (МКБ-5)	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.
Лечебная деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)

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
		гичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
- 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 (ПК-6) ; - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	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.
Реабилитационная деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном ле-	А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. В/03.8 Проведение и контроль эф-

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
	чении (ПК-8)	фективности медицинской реабили- тации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реа- лизации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инва- лидов. С/03.8 Проведение и контроль эф- фективности медицинской реабили- тации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реа- лизации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инва- лидов.
Психолого-педагогическая деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
- формирование у населе- ния, пациентов и членов их семей мотивации, направ- ленной на сохранение и ук- репление своего здоровья и здоровья окружающих	- готовность к формирова- нию у населения, пациен- тов и членов их семей мо- тивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	А/05.8 Проведение и контроль эф- фективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических забо- леваний, сопровождение и куриро- вание программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первич- ной медико-санитарной помощи. В/05.8 Проведение и контроль эф- фективности мероприятий по фор- мированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просве- щению населения с целью профи- лактики онкологических заболева- ний. С/05.8 Проведение и контроль эф- фективности мероприятий по фор- мированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просве- щению населения с целью профи- лактики онкологических заболева-

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
		ний.
Организационно-управленческая деятельность		А: Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. В: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия) С: Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)
-организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; - ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях	- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11) ; - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)	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 медицинского 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 дисциплине (модулю) / практике – знания, умения, навыки с учетом требований проекта профессионального стандарта «Врач-онколог»
Универсальные компетенции		
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Последующий	Знать: Методологические основы научного мышления. Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и	Итоговый	Знать: Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности, предмет, задачи, функции медицинской педагогики. Основы методической работы в образовательных и лечебных учреждениях Уметь: Осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования Осуществлять педагогическую деятельность по профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование Владеть: Методическое обеспечение учебного процесса в образовательных и лечебных учреждениях Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов. Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики, навыками ведения дискуссий и круглых столов. Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями.

нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		
Профилактическая деятельность		
ПК-1 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	Последующий	Знать: Принципы и особенности профилактики, возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний и их последствий. Принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики. Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями 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. Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания. Уметь: Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями, интерпретировать полученные результаты. Владеть: 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, интерпретацией полученных результатов.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Последующий	Знать: Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями. Уметь: Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития. Владеть: Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами.
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Последующий	Знать: 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. Уметь: 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. Владеть: 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.
Диагностическая деятельность		
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Последующий	Знать: Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний МКБ, МКБ-О, TNM. 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 подозрением на онкологические заболевания. Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (молочной железы) с целью последующего цитологического исследования. Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания. Уметь: 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. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с он-

		кологическими 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. 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. Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (молочной железы) с целью последующего лабораторного исследования. Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи. Владеть: 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. 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. 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 Выполнением тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (молочной железы) с целью последующего лабораторного исследования. Применением медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
Лечебная деятельность		
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Последующий	Знать: Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации. Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. 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. Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении. Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов,

		нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Правила назначения лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания. 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. Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения. 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. Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. Методики и принципы проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения. Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей на химиотерапевтическое лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с
--	--	---

		онкологическим заболеванием. Требования асептики и антисептики. Уметь: 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. Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 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. 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. Назначать и проводить все варианты противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Предупреждать и корригировать осложнения проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. 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. Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания. Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. 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. Владеть: Оказанием медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи. Обезбоживанием и коррекцией симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 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. 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. Назначением и проведением всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Профилактикой и коррекцией осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. 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. Назначением диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания. Оценкой эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. Назначением и проведением поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. 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-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Последующий	Знать: Правила применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Уметь: Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской

		помощи в экстренной форме.
Реабилитационная деятельность		
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Последующий	Знать: Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Уметь: 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. Владеть: 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.
Психолого-педагогическая деятельность		
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Последующий	Знать: Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний. Уметь: Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска. Владеть: Консультированием населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска.

Организационно-управленческая деятельность		
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей	Последующий	Знать: Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению. Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей. Уметь: 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. Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра». Владеть: Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.
ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Последующий	Знать: Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации. Уметь: Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. Владеть: Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) является практикой вариативной 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, в 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, в 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, клинко-диагностические;
- лечебная деятельность: больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники онкологического диспансера, в 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, в 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;
- психолого-педагогическая деятельность: поликлиника онкологического диспансера, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; онкологический диспансер, а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, лечебно-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, в 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-9, 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 этика (УК-2, ПК-1, ПК-9), 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-9, ПК-10, ПК-11), Педагогика (УК-3, ПК-9), Ультразвуковая диагностика (УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-11), Профилактика

злокачественных новообразований (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11), Производственная (клиническая) практика (базовая часть) (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).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики по маммологии, 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 освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 з.е./ 216 ак.ч. Продолжительность практики - 4 недели.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет) в 3 семестре. По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Раздел практики	Продолжительность, не- дель	Трудоемкость				
		Зачетных единиц	Всего	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа, практическая подготовка	Контактные часы – КСР
Семестр 3.						
Курирование больных со злокачественными новообразованиями молочных желез.	4	6	216	214	2	4
Итого:	4	6	216	214	2	4

6. Структура и содержание практики.

№	Раздел практики	Содержание практики
Семестр 3.		
	Раздел 1. Курирование больных со злокачественными новообразованиями молочных желез.	Отработка практических навыков по диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями молочных желез.

7. Индивидуальное задание обучающегося.

Этап	Виды работ, рекомендуемых к выполнению	Практические умения и навыки, рекомендуемые к освоению
Семестр 3.		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию

	требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
Основной этап. Производственная (клиническая) практика. Курирование больных со злокачественными новообразованиями молочных желез.	Принимать участие (выполнить самостоятельно) в сборе жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с предраковыми и злокачественными заболеваниями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе информации, полученной от пациентов (их законных представителей) со злокачественными новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в осмотре и физикальном обследовании пациентов со злокачественными новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у пациентов со злокачественными новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в направлении пациентов со злокачественными новообразованиями молочных желез на инструментальное обследование и лабораторное исследование (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на	Уметь: Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. (ПК-1) Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями, интерпретировать полученные результаты. (ПК-1) Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития. (ПК-2) Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3) Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. (ПК-3) Проводить дифференциальную

	основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление злокачественных новообразований молочных желез. 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 новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии молочных желез с целью последующего морфологического исследования. 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 составлении плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов со злокачественными новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в разработке плана хирургического лечения пациента со злокачественными новообразованиями	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) 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) 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) Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно
--	---	--

	молочных желез, 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. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении и применении хирургических методов, в том числе комплексного и комбинированного лечения, пациентам со злокачественными новообразованиями молочных желез в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевой терапии, фотодинамической терапии) пациентам со злокачественными новообразованиями молочных желез 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. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в выполнении медицинских манипуляций и хирургических вмешательств при новообразованиях молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам со	расположенных опухолей (молочной железы) с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5) 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) 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) Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой
--	--	--

	злокачественными новообразованиями молочных желез. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в определении показаний и назначении 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. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в консультировании населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и	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) 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) 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) Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6) Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6) 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
--	--	--

	(или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении анализа 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. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в применении статистических методов обработки данных и интерпретации полученных результатов. Принимать участие (выполнить самостоятельно) в представлении отчетов о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра». (ПК-11) Принимать участие (выполнить самостоятельно) в проведении медицинской сортировки и оказании специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.	порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. (ПК-6) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7) 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) Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска. (ПК-9) 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)
--	---	---

		Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ПК-11) Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра». (ПК-11) Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12) Владеть: Направлением на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний. (ПК-1) Направлением пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями, интерпретацией полученных результатов. (ПК-1) Проведением диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. (ПК-2) Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. (ПК-3) Оформлением и направлением в
--	--	---

		территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. (ПК-3) 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) 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) 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) Выполнением тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (молочной железы) с целью последующего лабораторного исследования. (ПК-5) 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) Оказанием медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) Обезболиванием и коррекцией симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) Разработкой и проведением комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. (ПК-6) 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) 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) 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) Назначением и проведением поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. (ПК-6) Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. (ПК-6) 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) Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании
--	--	--

		медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7) 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) Консультированием населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска. (ПК-9) Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ПК-11) Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)
Заключительный этап.	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.	Уметь: Осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования. (УК-3) Осуществлять педагогическую деятельность по профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование. (УК-3) Владеть: Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и

		логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов. (УК-3) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики, навыками ведения дискуссий и круглых столов. (УК-3) Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-3)
--	--	--

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

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

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.

9.1. Примерные задания для защиты отчета по практике:

Контролируемые компетенции – УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12.

1. Сбор анамнеза у больных с предраковыми и злокачественными заболеваниями молочных желез.
2. Определение объема и последовательности проведения обследования, необходимого для установления диагноза.
3. Маршрутизация пациентов с патологией молочной железы.
4. Алгоритм диагностики пациентов с доброкачественной дисплазией молочной железы.
5. Клинические симптомы рака молочной железы.
6. Алгоритм диагностики пациентов с первично операбельным раком молочной железы.
7. Алгоритм диагностики пациентов с местнораспространенным раком молочной железы.
8. Алгоритм диагностики пациентов с рецидивным и метастатическим раком молочной железы.
9. Методика пальпации молочных желез, лимфатических узлов.
10. Методы специального исследования (маммография, дуктография, УЗИ, МРТ, пункция, трепанобиопсия, секторальная резекция).
11. Раннее выявление и скрининг рака молочной железы.
12. Методика самообследования молочных желез.
13. Классификация и стадирование рака молочной железы
14. Основные причины, способствующие развитию заболеваний МЖ
15. Прямые и косвенные признаки рака
16. Способы профилактики рака молочной железы.
17. Выбор метода лечения в зависимости от стадии и формы опухоли.
18. Хирургическое лечение рака молочной железы. Стандартные операции при раке молочной железы.
19. Типы радикальных операций молочной железы, биопсия сторожевого лимфатического узла.
20. Методы оперативных вмешательств при онкологической патологии молочных желез.
21. Показания и противопоказания к применению лучевой и химиотерапии при лечении злокачественных опухолей молочной железы.
22. Контроль за лечением и диспансерное наблюдение больных с предраковыми заболеваниями молочной железы.
23. Особенности ухода за пациентами со злокачественными новообразованиями молочных желез.
24. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 сентября 2013 г. N 637н «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования или высшего фармацевтического образования либо среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»
25. Организации педагогического процесса по образовательным программам высшего медицинского образования или высшего фармацевтического образования.
26. Организации педагогического процесса по образовательным программам среднего

медицинского образования или среднего фармацевтического образования.

27. Организации педагогического процесса по дополнительным профессиональным программам.
28. Задачи и содержание непрерывного медицинского образования.
29. Психолого-педагогические методы организации лечебной деятельности медицинского персонала.
30. Психолого-педагогическая коррекция в работе врача.
31. Профилактическая и просветительская работа врача.
32. Цели, задачи диспансерного приема (осмотра, консультации) медицинским работником.
33. Состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
34. Перечень и порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
35. Диагностика и реабилитация постмастэктомических осложнений
36. Письмо Министерства здравоохранения РФ от 27 сентября 2018 г. N 28-2/1944 О направлении для руководства в работе методических рекомендаций по профилактике рака шейки матки и методических рекомендаций по профилактике рака молочной железы.

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 дневник ординатора, отчет о прохождении практики, оформленные 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 дневник ординатора, отчет о прохождении практики, оформленные 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 дневник ординатора, отчет о прохождении практики, оформленные 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); не представил либо представил в неполном объеме, с неточностями дневник ординатора, отчет о прохождении практики, оформленные без соблюдения требований.

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

№	Основная литература
1.	Маммология : национальное руководство. Краткое издание / Каприна А. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-6128-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461280.html
Дополнительная литература	
1.	Алексеев, Н. П. Физиология лактации женщины : монография / Н. П. Алексеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-08915-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/541464/p.2
2.	Гажонова, В. Е. Ультразвуковое исследование молочных желез / Гажонова В. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5422-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454220.html
3.	Заболевания молочной железы. Инновационные подходы в лечебно-диагностической программе : монография / Л. Д. Белоцерковцева, Н. В. Климова, Л. В. Коваленко, А. А. Кузнецов. — Сургут : СурГУ, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-89545-558-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/337823
4.	Каприн, А. Д. Мастопатии / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4864-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448649.html
5.	Кишкун, А. А. Опухолевые маркеры / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5174-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html
6.	Коханенко, Н. Ю. Патология молочной железы : учебное пособие / Н. Ю. Коханенко. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2020. — 52 с. — ISBN 978-5-907184-61-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174373
7.	Медицинская логистика выявления рака молочной железы / Н. И. Рожкова, А. Д. Каприн, М. Л. Мазо [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-7805-9, DOI: 10.33029/9704-7805-9-MLR-2024-1-352. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478059.html
8.	Подзолкова, Н. М. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полётова, Л. В. Сумятина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5659-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456590.html
9.	Предопухолевая патология и рак молочной железы : учебное пособие / М. А. Сеньчукова, Д. Ю. Коновалов, Е. В. Макарова, Е. Ю. Зубарева. — Оренбург : ОрГМУ, 2022. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/340544
10	Рожкова, Н. И. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : руководство для врачей / под ред. Рожковой Н. И. , Каприна А. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5541-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455418.html
Рекомендуемые ресурсы сети «Интернет»	
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

3.	Образовательная платформа «Юрайт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru
4.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
5.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
6.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru
7.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://cyberleninka.ru
5.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru
8.	Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ) Минздрава России – Режим доступа: www.scsml.rssi.ru
9.	Новости медицины, медицинская библиотека, обзоры мировых журналов на русском языке, видеозаписи в режиме on-line. Режим доступа: www.mdtube.ru
10.	Медицинские журналы по онкологии. Режим доступа: www.rosoncweb.ru
11.	Стандарты медицинской помощи, протоколы ведения больных. Режим доступа: www.rspor.ru
12.	Научно-медицинская библиотека Российского онкологического научного центра. Режим доступа: www.ronc.ru
13.	Московский научно-исследовательский институт им. П.А. Герцена. Режим доступа: www.mnioi.nmicr.ru
14.	Большая медицинская библиотека. Режим доступа: http://med-lib.ru
15.	Сайт для врачей - медицинский видеопортал. Режим доступа: http://www.med-edu.ru
16.	Стандарты медицинской помощи, протоколы ведения больных. Режим доступа: http://www.rspor.ru
17.	Медицинский аналитический центр. Режим доступа: http://miac.med.cap.ru
18.	Мир врача - профессиональный портал. Режим доступа: https://mirvracha.ru

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

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО
1.	Набор офисных программ Microsoft Office
3.	ОС Windows

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, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, 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, дефибриллятор с функцией синхронизации, ультразвуковой очиститель, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, аргоно-плазменный коагулятор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

– помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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 пользовательскими автоматизированными рабочими местами по числу обучающихся, объединенных локальной сетью («компьютерный» класс), с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».