Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.06.2025 09:57:59
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

Химико-фармацевтический факультет

Кафедра органической и фармацевтической химии

Утверждены в составе основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

по профессиональному модулю

ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

для специальности

33.02.01 Фармация

Форма обучения: **очная**

Год начала подготовки: **2025**

Чебоксары 2025

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО
на заседании предметной (цикловой) комиссии общепрофессионального и профессионального циклов «28» марта 2025 г., протокол № 7.

Председатель комиссии О.Е. Насакин

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования для специальности:

33.02.01 Фармация.

Составители:

Смолькина Юлия Викторовна, Королевская Оксана Сергеевна, Андреева Вера Владимировна, преподаватели кафедры органической и фармацевтической химии, Турусова Елена Васильевна преподаватель кафедры общей, неорганической и аналитической химии.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

МДК 01.01
Самостоятельная работа 1
Самостоятельная работа 2
Самостоятельная работа 3
Самостоятельная работа 4
Самостоятельная работа 5
МДК 01.02
Самостоятельная работа 1
Самостоятельная работа 2
Самостоятельная работа 3
МДК 01.03
Самостоятельная работа 1
МДК 01.04
Самостоятельная работа 1
Самостоятельная работа 2
Самостоятельная работа 3
Самостоятельная работа 4
Самостоятельная работа 5
Самостоятельная работа 6
МДК 01.05
Самостоятельная работа 1
Самостоятельная работа 2
Самостоятельная работа 3
Самостоятельная работа 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» предназначены для обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация.

Цель методических рекомендаций: оказание помощи обучающимся в выполнении самостоятельной работы по профессиональному модулю.

Настоящие методические рекомендации содержат работы, которые позволят обучающимся самостоятельно овладеть профессиональными знаниями и умениями по специальности, опытом творческой и исследовательской деятельности, и направлены на формирование следующих компетенций:

Общие компетенции	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции	
ПК 1.1	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в

	соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

Личностные результаты

ЛР 10	Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России; готовый оказать поддержку нуждающимся.
ЛР 16	Способный искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств; предупреждающий собственное и чужое деструктивное поведение в сетевом пространстве.
ЛР 17	Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению.
ЛР 18	Осознающий значимость системного познания мира, критического осмысления накопленного опыта.
ЛР 19	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить.
ЛР 20	Способный в цифровой среде проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающей информации.
ЛР 21	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.
ЛР 22	Демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости.
ЛР 23	Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством.
ЛР 29	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д.
ЛР 30	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
ЛР 35	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости.
ЛР 36	Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

Всего на самостоятельную работу – 80 часов (из них по МДК 01.01 «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» – 14 часов, МДК 01.02 «Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента» – 13 часов, МДК 01.03 «Оптовая торговля лекарственными средствами» – 1 часов, МДК 01.04 «Лекарствоведение с основами фармакологии» – 36 часов, МДК 01.05 «Лекарствоведение с основами фармакогнозии» – 16 часов). Количество часов, отводимое на каждую самостоятельную работу, определяется трудностью выполняемой работы. Уровень трудности определяет преподаватель.

Самостоятельная работа по междисциплинарному курсу
МДК.01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности
Самостоятельная работа 1

Наименование: Решение индивидуальных ситуационных заданий по формированию пакета документов, для получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности.
Количество часов: 2 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить порядок получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности аптечной организацией или индивидуальным предпринимателем; заполнить заявление на предоставление лицензии, сформировать пакет учредительных и других документов для получения лицензии на фармацевтическую деятельность.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 35; ЛР 36
Индивидуальное задание
Задание

Подготовьте пакет документов, для получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности аптечной организацией или индивидуальным предпринимателем. Для этого необходимо определить местонахождение фармацевтической организации, вид, название, организационно-правовую форму, режим работы, перечень товаров аптечного ассортимента для реализации в аптечной организации и т.д.

Перечень документов, для получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности:

Заявление на получение лицензии;

Копии учредительных документов (устава, учредительного договора, решения учредителя, свидетельства о государственной регистрации и др.);

Выписной лист из ЕГРЮЛ;

Копию документа о регистрации в территориальном отделении ФНС с указанием ИНН компании;

Квитанция об оплате госпошлины;

Копию заключения органов СЭС, касающегося проводимых компанией-соискателем работ и предоставляемых услуг;

Копии документов, удостоверяющих права владения, пользования и распоряжения техническими средствами, необходимыми для производства и реализации лекарственных препаратов;

Документы, подтверждающие право распоряжаться недвижимостью;

Копии приказов о назначении директора и других ответственных лиц (дополнительно к документам на получение лицензии).

Форма контроля: представленный пакет документов, для получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности на бумажных носителях или в электронном формате word, excel.
Методические рекомендации:

С целью оптимизации и автоматизации процессов в сфере разрешительной деятельности, в том числе лицензирования, на ЕПГУ выведены услуги по предоставлению лицензий. Универсальная форма подачи заявлений на предоставление лицензии на осуществление

фармацевтической деятельности находится по ссылке: https://www.gosuslugi.ru/600317/1/form.

Единый реестр лицензий на сайте: roszdravnadzor.gov.ru

В составе фармацевтической деятельности выполняются работы, оказываются следующие услуги:

розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения;

отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения;

хранение лекарственных препаратов для медицинского применения;

хранение лекарственных средств для медицинского применения;

изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения;

перевозка лекарственных препаратов для медицинского применения;

перевозка лекарственных средств для медицинского применения.

Рассмотрите систему нормативного регулирования в области лицензирования фармацевтической деятельности:

- Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (действующая редакция);

- Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (действующая редакция);

- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности» (действующая редакция);

- Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 г. № 1007 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений» (действующая редакция);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. № 780н «Об утверждении видов аптечных организаций» (действующая редакция).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях

Самостоятельная работа 2

Наименование: Решение индивидуальных ситуационных заданий по хранению ТМЦ и оформлению соответствующих документов по хранению товаров аптечного ассортимента

Количество часов: 4 часа

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить порядок хранения товаров аптечного ассортимента; заполнить необходимые журналы и документы по хранению товаров аптечного ассортимента.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 35; ЛР 36

Индивидуальное задание

Задание 1

В аптеке Вам необходимо принять товар, заполнить необходимые документы, разместить по местам хранения:

№ п/п	Наименование товара аптечного	Особенности	Место хранения

	ассортимента, форма выпуска	хранения (если есть)	(указать адрес)
1.	Валидол, таб 10мг		
2.	Амосин, таб 500 мг		
3.	Цитрамон П, таб		
4.	Кеторол, р-р в/в, в/м 1 мл 30 мг		
5.	Дикловит, суппозиторий ректальный 50 мг		

Задание 2

В ходе приемки товара аптечного ассортимента, были установлены лекарственные препараты с ограниченным сроком годности, заполните соответствующий документ. (Перечень товаров аптечного ассортимента предоставляется)

Наименование организации.

ЖУРНАЛ УЧЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ

Начать

Окончен

№ п/п	Наименование лекарственного препарата	Ед. измерен.	Приход			Остаток нереализованного лекарственного препаратов последние месяца до окончания срока (расход)							Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1													
2													
3													

На принятые лекарственные препараты заполните стеллажные карты:

СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТА	**СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТА**
Наименование Производитель Дата производства Срок годности	Наименование Производитель Дата производства Срок годности

Форма контроля: представленный пакет документов, по хранению товаров аптечного ассортимента на бумажных носителях или в электронном формате word, excel.

Методические рекомендации:

Общие требования к помещениям для хранения лекарственных средств и организации их хранения.

Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха (термометрами, гигрометрами (электронными гигрометрами) или психрометрами). Измерительные части этих приборов должны размещаться на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов. Приборы и (или) части приборов, с которых производится визуальное считывание показаний, должны располагаться в доступном для персонала месте на высоте 1,5 – 1,7 м от пола.

Показания этих приборов должны ежедневно регистрироваться в специальном журнале (карте) регистрации на бумажном носителе или в электронном виде с архивацией (для электронных гигрометров), который ведется ответственным лицом. Журнал (карта) регистрации хранится в течение одного года, не считая текущего. Контролирующие приборы должны быть сертифицированы, калиброваны и подвергаться поверке в установленном порядке.

В помещениях для хранения лекарственные средства размещают в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной на упаковке лекарственного препарата, с учетом:

физико-химических свойств лекарственных средств;

фармакологических групп (для аптечных и медицинских организаций);

способа применения (внутреннее, наружное);

агрегатного состояния фармацевтических субстанций (жидкие, сыпучие, газообразные).

Стеллажи (шкафы) для хранения лекарственных средств в помещениях для хранения лекарственных средств должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала и, при необходимости, погрузочных устройств, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки.

Стеллажи, шкафы, полки, предназначенные для хранения лекарственных средств, должны быть идентифицированы.

Хранящиеся лекарственные средства должны быть также идентифицированы с помощью стеллажной карты, содержащей информацию о хранящемся лекарственном средстве (наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства). При использовании компьютерных технологий допускается идентификация при помощи кодов и электронных устройств.

В организациях и у индивидуальных предпринимателей необходимо вести учет лекарственных средств с ограниченным сроком годности на бумажном носителе или в электронном виде с архивацией. Контроль за своевременной реализацией лекарственных средств с ограниченным сроком годности должен осуществляться с использованием компьютерных технологий, стеллажных карт с указанием наименования лекарственного средства, серии, срока годности либо журналов учета сроков годности. Порядок ведения учета указанных лекарственных средств устанавливается руководителем организации или индивидуальным предпринимателем.

При выявлении лекарственных средств с истекшим сроком годности они должны храниться отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне.

Рассмотрите систему нормативного регулирования в области хранения товаров аптечного ассортимента:

Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (действующая редакция);

Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 г. N 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» (действующая редакция).

Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 865 (ред. от 18.11.2020) «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (действующая редакция).

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. N 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения» (действующая редакция).

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств» (действующая редакция).

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. № 1103н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения» (действующая редакция).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг
Самостоятельная работа 3

Наименование: Творческое задание: «Проведение АВС- и XYZ-анализа ТАА при формировании ассортимента аптечной организации».
Количество часов: 4 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить классификацию товарного ассортимента аптечной организации; изучить маркетинговые характеристики ассортимента; провести АВС–XYZ-анализ ТАА, структурировать ассортимент, построить матрицу изучаемой группы или категории ТАА.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 35; ЛР 36

Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 1. Проведите совмещенный АВС–XYZ-анализ для аптечных косметических марок, структурируйте ассортимент, постройте матрицу и сделайте выводы о целесообразности введения или выведения косметических средств данных марок из аптечного ассортимента.

ВАРИАНТ 2. Проведите совмещенный АВС–XYZ-анализ антигистаминных лекарственных препаратов в конкретной аптечной организации, структурируйте ассортимент, постройте матрицу и сделайте выводы о целесообразности введения или выведения некоторых позиций лекарственных препаратов из изучаемой группы в аптечном ассортименте.

ВАРИАНТ 3. Проведите совмещенный АВС–XYZ-анализ витаминно-минеральных комплексов для беременных в конкретной аптечной организации, структурируйте ассортимент, постройте матрицу и сделайте выводы о целесообразности введения или выведения некоторых позиций товаров из изучаемой категории в аптечном ассортименте.

И т.д.

ВАРИАНТ 1. Данные для выполнения задания:

Марка КС	Валовый доход, руб.	Уд. вес (%)	АВС-анализ	Количество упак.	XYZ-анализ
Vichy	715822,41			1244	
La Roche Posay	56789,0			112	
Lierac	150567,0			157	
Klorane	36927,0			120	
Ducray	10254,0			23	
Bioderma	32478,0			59	
Avene	130306,0			295	
Uriage	74132,2			759	
Galenic	53760,0			44	

Форма контроля: построение матрицы товаров аптечного ассортимента, где товар распределен на группы в соответствии с критериями АВС и XYZ – анализа для оптимального формирования товарного ассортимента аптечной организации.
Методические рекомендации:

1. Базисным критерием для разделения марок на три группы (А, В и С) является удельный вес валового дохода. Вам необходимо расположить данные марки в порядке убывания базового критерия.

2. Распределите марки на три группы – А, В, С, используя правило Парето (80/20). В процессе разделения исходите из того, что около 80 % дохода обеспечивают примерно 10–20

% ассортимента (группа А), 15 % дохода обеспечивают следующие 20–30 % ассортимента (группа В), оставшиеся марки занимают 5 % в общей сумме доходов от продаж (группа С).

3. В качестве базисного показателя для XYZ-анализа используйте объем реализации, т.е. количество продаваемых упаковок в течение определенного времени. Структурируйте марки на три группы: гр. X – более 500 упаковок в год, гр. Y – 100–500 упаковок в год, гр. Z – менее 100 упаковок в год.

4. Постройте и заполните матрицу. Сделайте выводы.

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях
Тема 3.3 Учет движения денежных средств
Самостоятельная работа 4

Наименование: Кейс-задачи Оформление первичных документов по учету движения денежных средств в аптечной организации. Составление отчета кассира.
Количество часов: 2 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: уяснение порядка налично-денежных расчётов с населением с применением контрольно-кассовых машин, порядка ведения кассовых операций, обязанности кассира, приобретение навыков оформления приходных и расходных кассовых операций, составление отчётов кассира, документации по работе с ККМ.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 35; ЛР 36

Задание (по вариантам)

Вариант 1.

1. Принять на работу кассира. Оформить соответствующий документ, определить обязанности кассира.

2. Определить выручку отдела ГЛФ, если показатели контролирующих счетчиков ККМ на начало дня: 1 отд (отдел ГЛФ) -23486, оформить контрольную ленту на начало смены в течение рабочей смены были отбиты чеки:

320-10	400-30	600-15	300-00	18-50
1000-50	17-50	448-00	630-10	163-45
674-20	266-12	106-00	419-80	129-40
20-80	180-20	123-41	633-10	555-40
51-60	163-10	151-20	156-00	674-80
1234-00	128-20	257-80	100-90	549-60

Пробить данные покупки, оформить соответствующий учетный документ

3. Сдана выручка аптечного киоска на сумму 25000 руб., определить порядок сдачи выручки структурного подразделения аптеки. Оформить соответствующий документ.

4. Из банка поступила денежная сумма на выплату заработной платы, оформить поступление денег и выплату заработной платы из кассы аптеки.

ФИО	Сумма з/пл
	28400
	20800
	19200
	17300
Всего к выдаче на з/пл	

5. Выданы денежные средства на приобретение канцелярских товаров на сумму 200 руб. Оформить соответствующий документ.

6. Приобретены хозяйственные товары на сумму 156 руб., остаток денежных средств составил 144 руб. Оформить соответствующий документ.

7. Выдан аванс на командировочные нужды – 1000 руб.

По авансовому отчету стоимость билетов составила 250 руб. в одну сторону. Счет за гостиницу – 490 руб. Выданы суточные на 3 дня. Оформить соответствующие документы.

8. Подсчитать и сдать выручку в банк через инкассатора на расчетный счет аптеки. Оформить соответствующий документ, если

Лимит денежных средств -500 руб.

Показатели счетчиков на начало дня: 1 отд (отдел ГЛФ) -23486
2 отд (отдел РПО) – 18203
3 отд (отдел БРО) – 00890

Показатели счетчиков на конец дня: 1 отд (отдел ГЛФ) _____
2 отд (отдел РПО) – 19453
3 отд (отдел БРО) – 15090

9. Составить отчет кассира за день.

Вариант 2.

1. Принять на работу кассира. Оформить соответствующий документ, определить обязанности кассира.

2. Определить выручку отдела ГЛФ, если показатели контролирующих счетчиков ККМ на начало дня: 1 отд. (отдел ГЛФ) -63481,оформить контрольную ленту на начало смены в течение рабочей смены были отбиты чеки:

1122-30	526-80	230-65	165-70	58-20
126-30	715-30	216-20	855-30	114-22
225-10	132-35	825-70	542-40	36-20

418-40	48-60	132-60	327-55	39-00
315-16	588-40	220-10	118-00	135-16
123-50	553-20	1118-45	211-85	420-00

Пробить данные покупки, оформить соответствующий учетный документ

3. Сдана выручка аптечного киоска на сумму 17200руб, определить порядок сдачи выручки структурного подразделения аптеки. Оформить соответствующий документ.

4. Из банка поступила денежная сумма на выплату заработной платы, оформить поступление денег и выплату заработной платы из кассы аптеки.

ФИО	Сумма з/пл
	23500
	20600
	18300
	15500
Всего к выдаче на з/пл	

5. Произведена оплата транспортных услуг наличными средствами в сумме 300 руб. Оформить соответствующий документ.

6. Приобретены хозяйственные товары на сумму 114 руб., остаток денежных средств составил 86 руб. Оформить соответствующий документ.

7. Выдан аванс на командировочные нужды – 1000 руб. По авансовому отчету стоимость билетов составила 375 руб. в одну сторону. Счет за гостиницу – 1200 руб. Выданы суточные на 5 дней. Оформить соответствующие документы.

8. Подсчитать и сдать выручку в банк через инкассатора на расчетный счет аптеки. Оформить соответствующий документ, если

Лимит денежных средств -1000 руб.

Показатели счетчиков на начало дня: 1 отд. (отдел ГЛФ) -63481
2 отд. (отдел РПО) – 27820
3 отд. (отдел БРО) – 00312

Показатели счетчиков на конец дня: 1 отд. (отдел ГЛФ) _____
2 отд. (отдел РПО) – 28830
3отд (отдел БРО) – 10112

9. Составить отчет кассира за день.

И т.д.

Форма контроля: заполненные документы по движению денежных средств и отчет кассира на бумажных носителях или в электронном формате word, excel.

Методические рекомендации:

Изучите порядок заполнения кассовой книги

На титульном листе кассовой книги содержится следующая информация:

полное наименование предприятия или организации – если это юридическое лицо;

фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя – если это ИП;

период времени, на который она заводится – год или конкретная дата;

подразделение – наименование подразделения;

ОКПО.

Порядок заполнения граф кассовой книги

остаток на начало дня - указывается сумма, оставшаяся в кассе на начало дня. Ее размер переносится с предыдущей страницы – графа «Остаток на конец дня»;

номер документа – порядковый номер приходного или расходного кассового ордера;

от кого получен или кому выдан документ - внести информацию о физическом лице Ф.И.О. или информацию о юридическом лице – наименование;

номер субсчета или корреспондирующего счета - данные, которые указывают на способ расходования или поступления денежных средств;

приход – сумма, полученная по приходному кассовому ордеру;

расход – сумма, выданная по расходному кассовому ордеру;

перенос - содержит сумму операций всех предыдущих строк;

итого за день – общие суммы по приходным и расходным кассовым ордерам;

остаток на конец дня – определяется по формуле: Остаток на начало дня + приход за день – Расход за день;

бука Z - оставшиеся незаполненные строки, перечеркиваются ручкой, чтобы нельзя было дополнить пустые поля.

в конце страницы - вносятся фамилии бухгалтера и кассира. Они ставят свои подписи. И обязательно указывается количество полученных приходных и расходных ордеров.

Рассмотрите систему нормативного регулирования движения денежных средств в аптечной организации:

- Федеральный закон «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ от 06.12.2011 г. Закон РФ от 22.05.2003г №54-ФЗ «О применение контрольно- кассовой техники при осуществлении наличных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» и «Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации» № 34н от 29.07.1998 г.;
- Федеральные стандарты бухгалтерского учета активов;
- постановления Правительства России и Федеральной службы по государственной статистике, приказы Минфина России, инструкции, методические указания, рекомендации по заполнению первичных бухгалтерских документов и учетных регистров;
- рекомендации в области бухгалтерского учета активов.

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности
Тема 4.2 Автоматизация учета движения товаров в аптеке
Самостоятельная работа 5

Наименование: Работа в автоматизированной системе учета движения товаров аптечного ассортимента в фармацевтической организации.

Количество часов: 2 часа

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: уяснение понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации, ознакомление с перспективами развития автоматизированной системы управления, приобретение навыков автоматизации учёта движения товаров.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 35; ЛР 36

Задание 1.

I. Создать таблицу «Учет продаж товаров в аптеке»

1. Рассчитайте «Стоимость».

2. Под таблицей выбрать максимальную, минимальную и среднюю стоимость.

3. В таблицу добавить колонку «Скидка», вычислить скидку согласно следующим условиям: если количество товара меньше 400, то скидка со стоимости товара – 5%, если больше 400, то скидка составит 15% от стоимости товара.

Информация о товарах						
Код товара	*Товар*	*Вид*	*Производитель*	*Цена*	*Количество*	*Стоимость*
256	Бромгексин	таблетки	Германия	16,80р.	438	
789	Бромгексин	сироп	Россия	59,30р.	645	
456	Бромгексин	аэрозоль	Дания	54,30р.	437	
159	Анальгин	таблетки	Германия	5,20р.	534	
753	Анальгин	порошок	Россия	1,50р.	409	
493	Длянос	капли	Дания	34,30р.	395	
729	Эпам	капли	Германия	24,40р.	328	
357	Ингалипт	аэрозоль	Дания	73,50р.	634	
495	Эпам	аэрозоль	Россия	59,80р.	297	
123	Эпам	таблетки	Россия	26,40р.	437	
456	Ингалипт	сироп	Дания	54,10р.	324	
987	Ингалипт	порошок	Германия	16,30р.	289	

4. На исходном листе создать таблицу, в которой, используя функцию Суммесли, посчитать выручку за каждое наименование товара. Построить диаграмму, отражающую выручку за каждое наименование товара.

5. На новый лист скопировать исходную таблицу. Провести фильтрацию таблицы двумя способами (использовать фильтр), критерии – на ваш выбор (Данные - Фильтр). Над отфильтрованными таблицами критерий должен быть указан!

6. Построить сводную таблицу, отражающую общую выручку для каждого производителя.

7. Построить итоговую таблицу, отражающую общую выручку для каждого вида товара.

Задание 2.

Изучить ТОП-10 программных продуктов для автоматизации аптек. Выделить преимущество и недостатки каждой. Описать возможности по учету товара в аптечной организации изучаемых программных продуктов. Исследование представить в виде таблицы.

Программный продукт	Технические возможности	Преимущество программного обеспечения	Недостатки программного обеспечения	Возможности учета движения товаров в аптеке

Форма контроля: построенная диаграмма, отражающая выручку за каждое наименование товара, сводная таблица, отражающая общую выручку для каждого производителя, итоговая таблица, отражающая общую выручку для каждого вида товара, сравнительная таблица программных обеспечений для автоматизации аптеки.

Методические рекомендации:

При анализе программных обеспечений следует обратить внимание на базовый комплект ПО для аптеки, который должен обеспечивать электронное взаимодействие с поставщиками (от заказа до приходования накладных), ведение партионного учета, контроль сроков годности и забракованных серий медицинских препаратов, возможность возврата товара поставщику и возврата товара от потребителя, переоценку товара, межаптечную переброску товара для сетей и аптек с удаленными киосками, розничную реализацию (кассовый модуль), инвентаризацию, выгрузку данных в систему бухгалтерского учета и предоставление оперативной отчетности.

Рассмотрите систему нормативного регулирования внедрения ПО в аптечные

организации:

- Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. N 390-ФЗ «О безопасности», Федеральный закон от 27.07.2006, г., № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Закон РФ от 22.05.2003г №54-ФЗ «О применение контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 N 152-ФЗ.

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

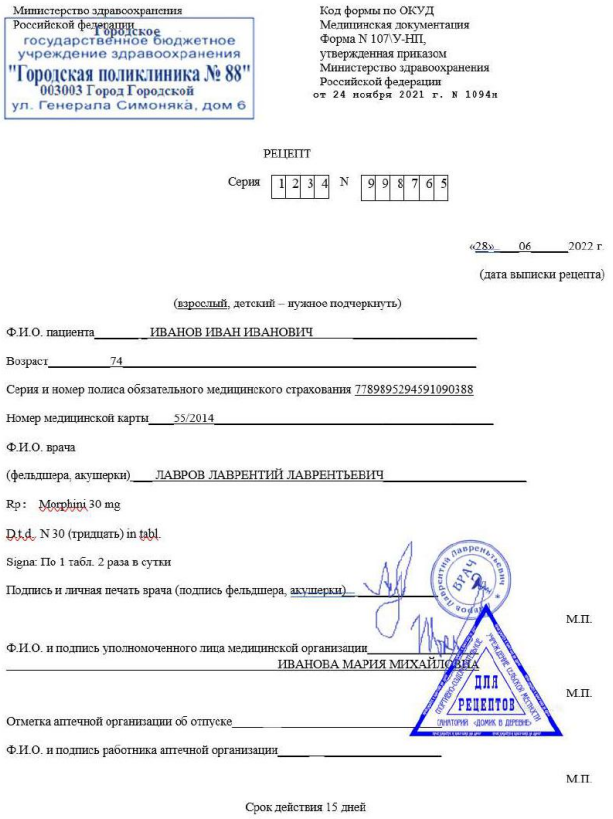
Тема 2. Порядок оформления рецептов

Самостоятельная работа 1

Наименование: Кейс-задачи «Оформление рецептурных бланков».
Количество часов: 2 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить принципы оформления рецептурных бланков, их правила в соответствии с действующими нормативными документами; оформить рецепты по заданию; изучить нормативные документы, регулирующие правила оформления рецептурных бланков.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36
Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 3

1. Выпишите фенобарбитал 0,1г по 1 таблетке 2 раза в день, курс лечения 15 дней инвалиду 2 группы.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта, указанного ниже.



Министерство здравоохранения
Российской федерации

Городское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
003003 Город Городской
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Код формы по ОКУД
Медицинская документация
Форма N 107\У-НП,
утвержденная приказом
Министерство здравоохранения
Российской федерации
от 24 ноября 2021 г. N 1094н

РЕЦЕПТ

Серия 1 2 3 4 N 9 9 8 7 6 5

«28» 06 2022 г.
(дата выписки рецепта)

(взрослый, детский – нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. пациента ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Возраст 74

Серия и номер полиса обязательного медицинского страхования 7789895294591090388

Номер медицинской карты 55/2014

Ф.И.О. врача

(фельдшера, акушерки) ЛАВРОВ ЛАВРЕНТИЙ ЛАВРЕНТЬЕВИЧ

Rp: Morphini 30 mg

D.t.d. N 30 (тридцать) in tabl.

Signa: По 1 табл. 2 раза в сутки

Подпись и личная печать врача (подпись фельдшера, акушерки)

М.П.

Ф.И.О. и подпись уполномоченного лица медицинской организации
ИВАНОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА

М.П.

Отметка аптечной организации об отпуске

Ф.И.О. и подпись работника аптечной организации

М.П.

Срок действия 15 дней

И т.д.

Форма контроля: оформленные рецепты на бумажных носителях или в электронном формате word.
Методические рекомендации:

Изучите следующие принципы, в соответствии с которыми руководствуются с

действующим законодательством при оформлении рецептурных бланков:

– определенные группы лекарственных препаратов выписываются на рецептурных бланках определенной формы, утвержденным действующим законодательством;

– каждый рецептурный бланк имеет обязательные и дополнительные реквизиты, необходимо знать, как именно их заполнять на каждой форме рецептурного бланка;

– некоторые лекарственные препараты имеют ограничения по количеству выписываемого вещества, утвержденные действующим законодательством;

Рассмотрите систему нормативного регулирования оформления рецептурных бланков и проведения фармацевтической экспертизы рецепта:

– Приказ Минздрава России от 24 ноября 2021 года N 1093н «Об утвер-ждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского приме-нения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, ме-дицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фарма-цевтической деятельности, и их обособленными подразделениями»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 ноября 2021 года N 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарствен-ных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 1994 № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленно-сти и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения ле-карственными средствами и изделиями медицинского назначения»

– Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Тема 1.6. Основы мерчендайзинга
Самостоятельная работа 2

Наименование: Групповое творческое задание: «Формирование планограммы для различных рубрикаторов.

Количество часов: 6 часов

Обоснование времени: трудоемкое.

Цель работы: изучить принципы планирования торгового пространства и размещения товара на витринах и в зале обслуживания покупателей. Размещение рекламных материалов в аптеке.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 1. Разработка планограммы для витрины с рубрикатором «Не забудьте взять с собой в отпуск».

ВАРИАНТ 2. Разработка планограммы для витрины с рубрикатором «В сезон ОРВИ».

ВАРИАНТ 3. Разработка планограммы для витрины с рубрикатором «Скажем аллергии «нет»».

И т.д.

Форма контроля: составленная планограмма витрин с указанием конкретных торговых наименований на бумажных носителях или в электронном формате word, excel, power point.

Методические рекомендации:

Изучите следующие принципы, в соответствии с которыми руководствуются с действующим законодательством при формировании планограммы выкладки:

- расположение товара на прилавках, полках и витринах
- презентация товара (его оформление, рекламная поддержка, рекламные акции)
- своевременное пополнение товарных запасов
- горячие и холодные зоны в торговом зале аптечной организации

Рассмотрите систему нормативного регулирования выкладки товаров аптечного ассортимента в РФ из документов:

1. - Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (действующая редакция).
2. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (действующая редакция).
3. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (действующая редакция) «О защите прав потребителей»
4. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463 «Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология
Тема 2.2. Техника продаж
Самостоятельная работа 3

Наименование: Составление алгоритмов фармацевтического консультирования и информирования, решение ситуационных задач.

Количество часов: 5 часов

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить основные этапы работы с покупателем: выявление потребности. Уточнение проблемы, презентация, работа с возражениями, завершение продажи, дополнительные продажи. Основы этики и деонтологии при работе с посетителями аптеки.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22,

ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 1.

1. Посетитель обратился к провизору с жалобами на повышение температуры тела, катаральные проявления, боли в мышцах и суставах в течение 2 суток. Составьте алгоритм фармацевтического консультирования и информирования.

Вопросы:

1. Назовите тревожные симптомы, требующие обязательного обращения к врачу.
2. Особенности применения жаропонижающих ЛП при беременности и кормлении грудью?
3. Назовите основные группы ЛП для симптоматического лечения при боли в горле?
4. Перечислите группы ЛП для симптоматического лечения ринита?
5. Охарактеризуйте ЛП для симптоматического лечения ринита?

1. ВАРИАНТ 2. Посетитель аптеки предъявляет фармацевту рецепт на лекарственный препарат Азитромицин 250 мг в капсулах. Составьте алгоритм фармацевтического консультирования и информирования: проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата. Предложите лекарственные препараты безрецептурного отпуска, другие товары аптечного ассортимента в качестве дополнительной продажи и проведите консультирование посетителя по их подбору с последующей реализацией.

Вопросы:

1. Назовите основные группы ЛП для симптоматического лечения при кашле?
2. Назовите к какой ФТГ относится азитромицин, перечислите торговые названия, варианты синомимической замены.
3. Перечислите основные показания к применению азитромицина.
4. Назовите особенности данного ЛП.
5. Назовите побочные эффекты данного ЛП.

ВАРИАНТ 3. В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле и просьбой продать ему Сумамед. Рецепта нет. Проведите фармацевтическое консультирование и информирование.

Вопросы:

1. Перечислите тревожные симптомы, при которых необходимо обязательное обращение к врачу.
2. Назовите к какой ФТГ относится сумамед, перечислите торговые названия, варианты синомимической замены.
3. Перечислите основные показания к применению сумамеда?
4. Назовите основные группы ЛП для симптоматического лечения при боли в горле.
5. Предложите на выбор посетителю аптеки препараты для устранения симптомов при боли в горле.

И т.д.

Форма контроля: составленный алгоритм фармацевтического консультирования и информирования и ответы на вопросы на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации:

Изучите следующие принципы, в соответствии с которыми руководствуются с действующим законодательством при проведении фармацевтического консультирования и информирования:

– Выявление тревожных симптомов и жалоб при различных заболеваниях,

требующих консультации врача.

– Консультировать пациентов по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, лекарственным взаимодействиям ЛС и с пищей, а также выбору безрецептурных препаратов аптечного ассортимента

Рассмотрите систему нормативного регулирования проведения консультирования покупателей в аптеке в РФ из документов:

5. - Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (действующая редакция).

6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (действующая редакция).

7. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (действующая редакция) «О защите прав потребителей»

8. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463 «Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций
Самостоятельная работа 1

Наименование: Управление товарными запасами на фармацевтическом складе.
Количество часов: 1 часов
Обоснование времени: трудоемкое.
Цель работы: изучить принципы оформления рецептурных бланков, их правила в соответствии с действующими нормативными документами; оформить рецепты по заданию; изучить нормативные документы, регулирующие правила оформления рецептурных бланков.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36
Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 1

3. Используя формулу (Горшукова Л.Н.) составьте недельный график текущего учета товарных запасов и порядок их пополнения:

ОЗ = (П1×СР) + РЗ (СР×П2) — Ост, где ОЗ — объем заказа, уп;

П1 — время оформления товарного заказа на определенный период (исходя из ежегодной потребности); СР — скорость реализации, уп/день; РЗ — резервный запас, уп;

Ост — остаток товара, уп. Данные для проведения расчетов: Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта, указанного ниже.

№ п\п	Наименование	Доля в товарообороте	Скорость реализации
1.	Баралгин табл. №10	0,72	4,14
2.	Актовегин амп 80 мг/2 мл №25	0,69	0,10
3.	Глицин табл. 0,1 №50	0,63	4,08
4.	Танакан табл. 40 мг №90	0,59	0,07
5.	Цитрамон табл. №10	0,25	20,87
6.	Уголь активированный таб. №10	0,18	9,95
7.	Циннаризин табл. 25 мг №50	0,32	3,75
8.	Корв алол фл. 25 мл	0,21	2,56
9.	Церебролизин 1 мг— 1мл №10	0,34	0,10
10	Финалгон мазь 20,0	0,41	0,43
11	Капотен табл. 25 мг №40	0,30	0,16
12	Детралекс табл. 500 мг №30	0,27	0,07
13	Низорал табл. 200 мг №30	0,26	0,06
14	Предуктал табл МВ №40	0,24	0,067
15	Небилет табл. 5 мг №14	0,24	0,07
16	Мастадинон фл. 50 мл	0,22	0,09
17	Престариум табл. 4 мг №30	0,19	0,07
18	Ламизил крем 1% — 15,0	0,16	0,07
19	Кларитин табл. 10 мг №10	0,05	0,04

Примечание: остаток товара составил 0 упаковок

4. На фармацевтический склад поступил товар, указанный в товарно-транспортной накладной. Составьте алгоритм приемки товара на фармацевтическом складе.

Унифицированная форма № ТОРГ-12
Утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 № 132

		Коды
АО "ПФК ОБНОВЛЕНИЕ", ИНН 5408151534, 630096, Новосибирская обл, Новосибирск г, Станционная ул, дом № 80, тел.: (383) 340-55-01, р/с 40702810344070000973 в банке СИБИРСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РОССИИ БИК 045004641 к/с 30101810500000000641 (организация-грузоотправитель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты)	Форма по ОКУД	0330212
	по ОКПО	47509455
(структурное подразделение)	Вид деятельности по ОКДП	
Грузополучатель ООО "Аптека", ИНН 2130134337, 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, проспект Ивана Яковлева, дом № 3, р/с 40702810600230024313 в банке АКБ "Энергобанк" (АО) БИК 049205770 к/с 30101810300000000770 (организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты)	по ОКПО	
Адрес доставки 428024, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Мира пр-кт, дом № 19 (адрес доставки)		
Поставщик АО "ПФК Обновление", ИНН 5408151534, 633621, Новосибирская обл, Сузунский р-н, Сузун рп, Комиссара Зятькова ул, дом № 18, тел.: (383) 340-55-01, р/с 40702810344070000973 в банке СИБИРСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РОССИИ БИК 045004641 к/с 30101810500000000641 (организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты)	по ОКПО	47509455
Плательщик ООО "Аптека", ИНН 2130134337, 428024, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Мира пр-кт, дом № 19, р/с 40702810600230024313 в банке АКБ "Энергобанк" (АО) БИК 049205770 к/с 30101810300000000770 (организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты)	по ОКПО	
Основание Заказ клиента № 3788 от 14 ноября 2019 г. (договор, заказ-наряд)	номер	3788
	дата	14.11.2019
	Транспортная накладная номер	
	дата	
	Вид операции	

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Номер документа	Дата составления
3496	22.11.2019

Страница 1

Номер по порядку	Товар: наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Товар: код	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код по ОКЕИ	Вид упаковки	Количество: в одном месте	Количество: мест, штук	Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС: ставка, %	НДС: сумма, руб. коп.	Сумма с учетом НДС, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Амброксол 30 мг № 20 / Renewal (20619)	000009537	упак	778	упак	1	1 260		1 260,000	77,00	97 020,00	10%	9 702,00	106 722,00
2	Ксарелто 10мг № 30 (BxJFSC1)	00000000216	упак	778	упак	1	20		20,000	39,00	780,00	10%	78,00	858,00
3	Азитрокс 250 мг № 6 (31120)	00000008558	упак	778	упак	1	50		50,000	39,00	1 950,00	10%	195,00	2 145,00
4	Стопгуссин 4 мг+100 мг № 20 (16084316)	УТ000001254	упак	778	упак	1	10		10,000	65,00	650,00	10%	65,00	715,00
5	Стрепсилс для детей с 6 лет без сахара (LD527)	УТ000001254	упак	778	упак	1	12		12,000	121,00	1 452,00	10%	145,20	1 597,20
6	Линекс № 16 (JG7372)	УТ000001254	упак	778	упак	1	5		5,000	233,00	1 165,00	10%	116,50	1 281,50
7	Нурофен для детей с клубничным вкусом (9085D3)	УТ000001254	упак	778	упак	1	21		21,000	65,00	1 365,00	10%	136,50	1 501,50
8	Мульти-табс Малыш (EF8555)	УТ000001254	упак	778	упак	1	2		2,000	422,00	844,00	10%	84,40	928,40
9	Нурофен (JW955)	УТ000001254	упак	778	упак	1	30		30,000	65,00	1 950,00	10%	195,00	2 145,00
10	Зиртек 10 мл (20K16Z)	УТ000001254	упак	778	упак	1	4		4,000	187,00	748,00	10%	74,80	822,80
11	Валемидин (1060119)	УТ000001254	упак	778	упак	1	6		6,000	111,00	666,00	10%	66,60	732,60
12	Таурин (20082020)	УТ000001254	упак	778	упак	1	50		50,000	111,00	5 550,00	10%	555,00	6 105,00
13	Зутирокс 12 мкг № 100 (G00K1V)	00000000387	упак	778	упак	1	15		15,000	121,00	1 815,00	10%	181,50	1 996,50
					Всего по накладной		1 485	495,000	1 485,000	X	115 955,00	X	11 595,50	127 550,00

Товарная накладная имеет приложение на _____ (прописью)
и содержит Сорок восемь (прописью) порядковых номеров записей

Всего мест Сорок шесть тысяч двести (прописью)
Масса груза (нетто) Двадцать четыре т восемьсот двадцать шес (прописью)
Масса груза (брутто) Четыреста девяносто пять кг (прописью)

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на _____ (прописью) листах
По доверенности № _____ от _____

Всего отпущено на сумму
Два миллиона сто четыре тысячи пятьсот девяносто два рубля 83 копейки (прописью)
выданной _____ (кем, кому (организация, должность, фамилия, и. о.))

Отпуск груза разрешил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Главный (старший) бухгалтер _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Отпуск груза произвел Зав.складом (должность) _____ (подпись) Рунг А.П. (расшифровка подписи)
М.П. "22" ноября 2019 года

Груз принял _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Груз получил грузополучатель _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
М.П. "__" _____ 20__ года

ВАРИАНТ 4

1. На основе изучения скорости реализации ассортимента ЛП в аптеке предложите схему оптимального формирования заказ—заявки. Весь массив лекарственных средств и ИМН, можно разделить на 4 группы:

I группа — фармацевтические товары, реализуемые со скоростью 1 упаковка и более в день, т.е. пользуются повышенным спросом. Это около 150 наименований.

II группа — это товары, реализуемые от 1 до 7 упаковок в неделю (или от 0,14 до 1 уп в день), т.е. пользующиеся умеренным спросом. Их число составило около 300 позиций в аптечном ассортименте.

III группа — товары, характеризующиеся пониженным спросом, реализуются со скоростью от 0,14 упаковки до 1 упаковки в 2 недели или от 0,07 до 0,14 уп. в день. Их количество в аптеке составляет 450 наименований.

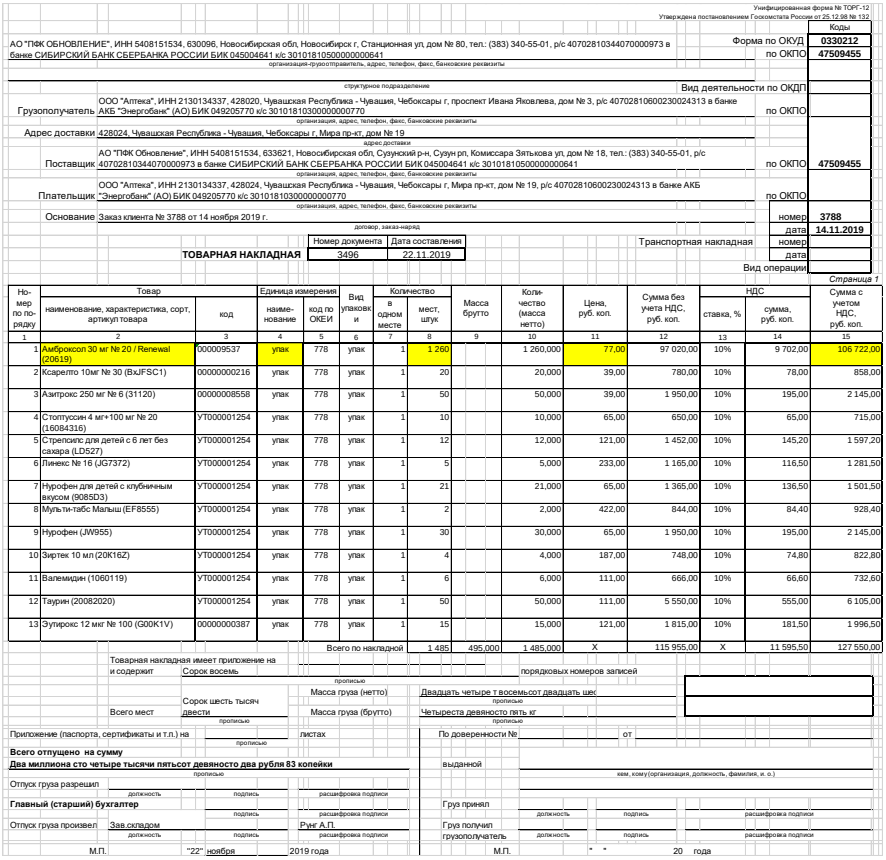
IV группа — наименования фармацевтических товаров с непредсказуемым спросом — 1 упаковка за 3 — 4 недели (или менее 0,07 в день). Число таких препаратов составляет 800 наименований.

Дайте характеристику сложившейся структуры ассортимента фармацевтических товаров. Как влияет скорость реализации на величину продаж аптеки?

Что необходимо учитывать при формировании резервных запасов лекарственных средств, которые перекрывают спонтанные колебания спроса?

Каким образом на управление товарными запасами влияет эластичность спроса и маркетинговый потенциал фармацевтического товара?

2.На фармацевтический склад поступил товар, указанный в товарно-транспортной накладной. Составьте алгоритм приемки товара на фармацевтическом складе.



Унифицированная форма № ТОРГ-12
Утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 № 132

Коды

АО "ПФК ОБНОВЛЕНИЕ", ИНН 5408151534, 630096, Новосибирская обл, Новосибирск г, Станционная ул, дом № 80, тел.: (383) 340-55-01, р/с 40702810344070000973 в банке СИБИРСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РОССИИ БИК 045004641 к/с 30101810500000000641
организация-грузоотправитель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Форма по ОКУД 0330212
по ОКПО 47509455

структурное подразделение
Вид деятельности по ОКДП

Грузополучатель ООО "Аптека", ИНН 2130134337, 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, проспект Ивана Яковлева, дом № 3, р/с 40702810600230024313 в банке АКБ "Энергобанк" (АО) БИК 049205770 к/с 30101810300000000770
организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты
по ОКПО

Адрес доставки 428024, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Мира пр-кт, дом № 19
адрес доставки

Поставщик АО "ПФК Обновление", ИНН 5408151534, 633621, Новосибирская обл, Сузунский р-н, Сузун рп, Комиссара Зятькова ул, дом № 18, тел.: (383) 340-55-01, р/с 40702810344070000973 в банке СИБИРСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РОССИИ БИК 045004641 к/с 30101810500000000641
организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты
по ОКПО 47509455

Плательщик ООО "Аптека", ИНН 2130134337, 428024, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Мира пр-кт, дом № 19, р/с 40702810600230024313 в банке АКБ "Энергобанк" (АО) БИК 049205770 к/с 30101810300000000770
организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты
по ОКПО

Основание Заказ клиента № 3788 от 14 ноября 2019 г.
договор, заказ-наряд
номер 3788
дата 14.11.2019

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Номер документа	Дата составления
3496	22.11.2019

Транспортная накладная номер
дата
Вид операции

Страница 1

Номер по порядку	Товар: наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Товар: код	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код по ОКЕИ	Вид упаковки	Количество: в одном месте	Количество: мест, штук	Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС: ставка, %	НДС: сумма, руб. коп.	Сумма с учетом НДС, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Амброксол 30 мг № 20 / Renewal (20619)	000009537	упак	778	упак	1	1 260		1 260,000	77,00	97 020,00	10%	9 702,00	106 722,00
2	Ксарелто 10мг № 30 (BxJFSC1)	00000000216	упак	778	упак	1	20		20,000	39,00	780,00	10%	78,00	858,00
3	Азитрокс 250 мг № 6 (31120)	00000008558	упак	778	упак	1	50		50,000	39,00	1 950,00	10%	195,00	2 145,00
4	Стоптуссин 4 мг+100 мг № 20 (16084316)	УТ000001254	упак	778	упак	1	10		10,000	65,00	650,00	10%	65,00	715,00
5	Стрепсилс для детей с 6 лет без сахара (LD527)	УТ000001254	упак	778	упак	1	12		12,000	121,00	1 452,00	10%	145,20	1 597,20
6	Линекс № 16 (JG7372)	УТ000001254	упак	778	упак	1	5		5,000	233,00	1 165,00	10%	116,50	1 281,50
7	Нурофен для детей с клубничным вкусом (9085D3)	УТ000001254	упак	778	упак	1	21		21,000	65,00	1 365,00	10%	136,50	1 501,50
8	Мульти-табс Малыш (EF8555)	УТ000001254	упак	778	упак	1	2		2,000	422,00	844,00	10%	84,40	928,40
9	Нурофен (JW955)	УТ000001254	упак	778	упак	1	30		30,000	65,00	1 950,00	10%	195,00	2 145,00
10	Зиртек 10 мл (20K16Z)	УТ000001254	упак	778	упак	1	4		4,000	187,00	748,00	10%	74,80	822,80
11	Валемидин (1060119)	УТ000001254	упак	778	упак	1	6		6,000	111,00	666,00	10%	66,60	732,60
12	Таурин (20082020)	УТ000001254	упак	778	упак	1	50		50,000	111,00	5 550,00	10%	555,00	6 105,00
13	Зупирокс 12 мкг № 100 (G00K1V)	00000000387	упак	778	упак	1	15		15,000	121,00	1 815,00	10%	181,50	1 996,50
					Всего по накладной		1 485	495,000	1 485,000	X	115 955,00	X	11 595,50	127 550,00

Товарная накладная имеет приложение на
и содержит Сорок восемь порядковых номеров записей
прописью

Масса груза (нетто) Двадцать четыре т восемьсот двадцать шес
прописью

Всего мест Сорок шесть тысяч двести
прописью

Масса груза (брутто) Четыреста девяносто пять кг
прописью

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на листах
прописью

По доверенности № от

Всего отпущено на сумму
Два миллиона сто четыре тысячи пятьсот девяносто два рубля 83 копейки
прописью

выданной
кем, кому (организация, должность, фамилия, и. о.)

Отпуск груза разрешил
должность подпись расшифровка подписи

Главный (старший) бухгалтер
подпись расшифровка подписи

Отпуск груза произвел Зав.складом Рунг А.П.
должность подпись расшифровка подписи

Груз принял
должность подпись расшифровка подписи

Груз получил грузополучатель
должность подпись расшифровка подписи

М.П. "22" ноября 2019 года

М.П. " " 20 года

Форма контроля: решенные задачи на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации:

Изучите следующие принципы, в соответствии с которыми руководствуются с действующим законодательством при проведении приемочного контроля и управления товарными запасами:

– оценивать количество товарных запасов, необходимость формирования ассортименты тем или иными вариантами.

– Уметь рассчитывать скорость реализации товаров аптечного ассортимента по заданным формулам;

– оценивать комплектность и оформление документов на поступающие товары;

– обеспечивать необходимые условия для приемки лекарственных препаратов;

– соблюдать правила приемки;

– регистрировать поступившие лекарственные препараты;

– документально оформлять возникающие при приемке товара проблемные ситуации (расхождение в качестве и количестве товара).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии

Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему
Самостоятельная работа 1

Наименование: Общая рецептура. Рецептурные бланки. Формы рецептурных бланков.
Количество часов: 14 часов
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: Изучить правила выписывания рецептов, освоить технику выписывания твердых, жидких, мягких, газообразных лекарственных форм. Научиться анализировать выписанные рецепты на грамотность оформления и уметь проводить необходимую коррекцию.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

ВАРИАНТ 1

1. Выписать в рецепте:

1. 10 порошков диданозина (Didanosine) в пакетиках по 0,25 г для приготовления раствора для приёма внутрь. Принимать внутрь 2 раза в день по 1 порошку после растворения в стакане воды.
2. 50 мл 0,08% сиропа ондансетрона (Ondansetron). Принимать внутрь по 2,5 мл 1 раз в день.
3. Какой объем 3% раствора препарата W необходимо ввести больному массой 80 кг для достижения Css = 3,0 мкг/мл?

ВАРИАНТ 2

1. Выписать в рецепте:

1. 50 драже хлорпромазина (Chlorpromazine) по 0,025 г. Принимать внутрь по 1 драже 1 раз в день.
2. Микстуру, в состав которой входит 180,0 мл настоя из 0,45 г травы термопсиса (herba Thermopsidis) и 0,2 г кодеина фосфата (Codeini phosphas). Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
3. Для купирования приступа пароксизмальной тахикардии больному массой 80 кг ввели в/в 4 мл 0,1% раствора препарата А. Поскольку приступ купировать не удалось, через 5 мин введение повторили в той же дозе – приступ купировался. Почему приступ не удалось купировать первой дозой препарата?

Справочные данные: Vd = 4,3 л/кг;

Терапевтический диапазон концентраций = 15 - 90 нг/мл.

ВАРИАНТ 3

1. Выписать в рецепте:

1. 50 капсул зидовудина (Zidovudine) по 0,25 г. Принимать внутрь по 1 капсуле 6 раз в день.
2. 20,0 мази, содержащей 1% (Dequlinium chloride). Назначить для обработки углов рта и губ (при грибковых поражениях).
3. Рассчитать всасываемость в желудке (pH = 2) и в кишечнике (pH = 7,3) слабых кислот: ибупрофена (pKa = 4,4), кромоглициевой кислоты (pKa = 2), фуросемида (pKa = 3,9);

ВАРИАНТ 4

1. Выписать в рецепте:

1. 10 таблеток нистатина (Nystatin) по 100000ЕД. Вводить интравагинально по 1 таблетке 4 раза в день.
2. 20 суппозиториев вагинальных, содержащих по 0,5 г метронидазола (Metronidazolum). По 1 суппозиторию на ночь во влагалище.
3. Рассчитать всасываемость в желудке (pH = 2) и в кишечнике (pH = 7,3) слабых оснований: хлорпромазина (pKa = 9,3); дифенгидрамина (pKa = 9), эфедрина (pKa = 10,6).

Наименование: Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему.
Количество часов: 8 часов
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить способы дозирования холиномиметиков в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36
Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

ВАРИАНТ 1

Выберите два правильных ответа.

1. ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРНЫ ЭФФЕКТЫ

1) снижение тонуса кишечника
2) сужение бронхов
3) расширение зрачков
4) брадикардия

2. ЭФФЕКТЫ ПИЛОКАРПИНА НА ГЛАЗ

1) сокращение радиальной мышцы радужки
2) повышение внутриглазного давления
3) спазм аккомодации
4) сокращение цилиарной мышцы

3. Н-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В

1) сердце
2) скелетных мышцах
3) бронхах
4) ЦНС, симпатических и парасимпатических ганглиях

Задания для контроля конечного уровня знаний

ВАРИАНТ 1

1. Выписать в рецепте

1. Выписать альфа-адреномиметик для лечения ринита.
2. Выписать симпатолитик для лечения гипертонической болезни.

2. В словаре лекарственных средств запишите характеристику для препаратов пилокарпина гидрохлорид, тубокурарина (форма выпуска, путь введения, доза и кратность введения для взрослого человека, механизм действия, показания к применению, побочные и противопоказания).

3. В словаре лекарственных средств запишите характеристику для препаратов норадреналина гидрохлорид, нафтизин, сальбутамол, фентоламин, празозин, дигидроэрготамин, анаприлин, атенолол, резерпин (форма выпуска, путь введения, доза и кратность введения для взрослого человека, механизм действия, показания к применению, побочные и противопоказания).

4. Ситуационная задача: в приемный покой доставлен больной с жалобами на резкое снижение зрения, боль в глазах, мучительную головную боль. При тщательном обследовании

выявлено повышение внутриглазного давления. Поставлен диагноз: глаукома. Какие лекарственные препараты можно рекомендовать больному в данном случае?

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.
Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы (энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий
Самостоятельная работа 2

Наименование: Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему
Количество часов: 2 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить способы дозирования кардиотонических средств в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

1. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ:
1. стенокардии
2. артериальной гипертензии
3. острой и хронической сердечной недостаточности
4. аритмиях

2. СУСТАК ИСПОЛЬЗУЮТ:
1. для купирования приступов стенокардии
2. для предупреждения приступов стенокардии
3. для купирования болей при инфаркте миокарда
4. при острой сердечной недостаточности

3. ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ АНАПРИЛИНА:
1. гипогликемия
2. артериальная гипертензия
3. тахикардия
4. бронхоспазм

4. ГОЛОВНАЯ БОЛЬ-ХАРАКТЕРНЫЙ ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ:
1. нитроглицерина
2. курантила
3. валидола
4. анаприлина

5. ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ПРИМЕНЯЮТ:
1. нитронг
2. анаприлин
3. амиодарон
4. нитроглицерин

6. КАКОВА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НИТРОГЛИЦЕРИНА:
1. 7-8 часов
2. 3-4 часа
3. До 30 минут
4. 5-6 часов

7. ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ В - АДРЕНОБЛОКАТОРЫ:
1. Верапамил
3. Конкор

2. Фуросемид
4. Верошпирон

8. СУХОЙ КАШЕЛЬ - ХАРАКТЕРНЫЙ ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ:

1. ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента
2. миотропных гипотензивных средств
3. симпатолитиков
4. диуретиков

9. СЕРДЕЧНЫЙ ГЛИКОЗИД МЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ:

1. дигитоксин
2. строфантин
3. дигоксин
4. адонизид

10. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПРИМЕНЯЮТ ИНГИБИТОР АПФ

1. раунатин
2. дибазол
3. эналаприл
4. папаверин

Задание для контроля конечного уровня знаний:

ВАРИАНТ 1

1. Выписать в рецепте

1. Блокатор кальциевых каналов (производное дигидропиридина) для лечения гипертонического криза.
2. α_1-адреноблокатор для лечения артериальной гипертензии у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы.
3. Агонист α_2-адренорецепторов для купирования гипертонического криза.
4. Ингибитор АПФ для лечения артериальной гипертензии.

2 Провести экспертизу рецептов на ЛС, понижающих АД. Определите, в каких рецептах допущены ошибки, а какой рецепт оформлен корректно; перепишите рецепты в тетрадь, правильно их оформив.

1. **Rp.:** Spironolactoni 0,025
D.t.d.№ 30 in tabulettis
S: По 2 табл. 4 раза в день.

2. **Rp.:** Triresidi K
D.t.d.№ 50.
S: По 1 табл. 3 раза в день.

3. **Rp.:** Metildopha 0,25
D.t.d. №40 in tab.
S: По 1 табл. 3 раза в день.

3. Составьте сравнительную характеристику нейротропных средств.

Препараты	**Механизм действия**	**Фармакологические эффекты**	**Форма выпуска**	**Пути введения**	**Продолжительность действия**
Клонидин					
Пропранолол					
Атенолол					
Празозин					
Азаметония бромид					

4. Заполнить таблицу «Сравнительная характеристика средств, влияющих на центральную регуляцию сосудистого тонуса».

Параметр	**Клонидин**	**Резерпин**	**Допегит**
Механизм гипотензивного действия			
Особенности влияния на ЦНС			
Скорость развития гипотензивного действия			
Побочные эффекты			
Основные назначения			

5. Решить ситуационную задачу: пациенту для лечения гипертонической болезни назначили лекарственное средство, непосредственно блокирующее ангиотензиновые рецепторы и постепенно снижающее АД. Препарат оказывает длительное гипотензивное действие, хорошо переносится, применяется в таблетках. Назовите препарат. Объясните механизм действия. Выпишите рецепт.

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы

(энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Тема 4.4. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты
Самостоятельная работа 3

Наименование: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения
Количество часов: 3 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить способы дозирования лекарственных средств, влияющих на ЖКТ в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

1. ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ПРИМЕНЯЮТ:
1. ранитидин
2. омепразол
3. абомин
4. фосфолюгель

2. ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ПРИМЕНЯЮТ:
1. ацидин-пепсин
2. омепразол
3. абомин
4. фосфалюгель

3. К БЛОКАТОРАМ H_2- ГИСТАМИНОРЕЦЕПТОРОВ ОТНОСЯТ:
1. гастрозепин
2. ранитидин
3. метоклопрамид
4. де-нол

4. БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ В ОТНОШЕНИИ H-PYLORI ОКАЗЫВАЕТ:
1. омепразол
2. фамотидин
3. де-нол
4. карбеноксолон

5. ЭССЕНЦИАЛЕ:
1. препарат, содержащий аминокислоты
2. препарат растительного происхождения
3. препарат животного происхождения
4. препарат, содержащий эссенциальные фосфолипиды комбинированный препарат (эссенциальные фосфолипиды+ витамины)

6. МЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ СУЛЬФАТА МАГНИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ ЭФФЕКТА:
1. снотворного
2. гипотензивного
3. желчегонного
4. слабительного

7. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ:
1. хронический панкреатит
2. желчекаменная болезнь
3. жировая дистрофия печени, хронический гепатит
4. холангит

8. АНТАГОНИСТ АЛЬДОСТЕРОНА:

1. дихлотиазид
2. циклометиазид
3. спиронолактон
4. триамтерен

9. К ОСМОТИЧЕСКИМ ДИУРЕТИКАМ ОТНОСЯТ:

1. дихлотиазид
2. маннитол
3. фуросемид
4. спиронолактон

10. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДИХЛОТИАЗИДА:

1. 1-2 часа
2. 8-12 часов
3. около 24 часов
4. 2-5 дней

Задание для контроля конечного уровня знаний:

1. Выписать в рецептах и указать показания к применению (в тетради):

1. настойка полыни.
2. сок желудочный натуральный.
3. алмагель.
4. метоклопрамид в таблетках и ампулах.
5. холензим.

2 Провести экспертизу рецептов на ЛС, понижающих АД. Определите, в каких рецептах допущены ошибки, а какой рецепт оформлен корректно; перепишите рецепты в тетрадь, правильно их оформив.

1. **Rp.**: Tab. Famotidini 0,02
D.t.d. N. 10
S. По 1 таблетке × 1 раз в день на ночь.

2. **Rp.:** Tab. «De-nol» 0,12
D.t.d. N. 10
S. По 1 таблетке × 4 раза в день после еды.

3. **Rp.:** Drag. Bisacodyl 0,005
D.t.d. N. 10
S. По 1 драже, не разжевывая и запивая водой, принимать утром или перед сном

3. Решить ситуационную задачу: больному 58 лет для лечения сахарного диабета 2 типа было назначено гипогликемическое средство – производное сульфонилмочевины

1. Назовите препараты, относящиеся к производным сульфонилмочевины
2. Изложите механизм действия
3. Применяют ли пероральные сахароснижающие препараты при сахарном диабете 1 типа (инсулинзависимом).

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы (энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Самостоятельная работа 4

Наименование: Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты

Количество часов: 3 часа

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить способы дозирования гормонов, их заменителей и антагонистов в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

1. ОТМЕТИТЬ ПРЕПАРАТЫ ГОРМОНОВ ГИПОТАЛАМУСА И ИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ:

1. тиротропин. 2. леупролид 3. октреотид 4. гонадорелин
5. рифатироин 6. бромокриптин 7. соматотропин

2. ОТМЕТИТЬ ПРЕПАРАТЫ ГОРМОНОВ ГИПОФИЗА И ИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ:

1. тиротропин
2. даназол
3. соматотропин
4. гонадотропин хорионический
5. тетракозактрин
6. лактин
7. гонадотропин менопаузный

3. ОКТРЕОТИД:

1. синтетический аналог соматостатина длительного действия.
2. стимулирует выделение гормона роста.
3. угнетает выделение гормона роста.
4. задерживает развитие гигантизма и акромегалии.
5. применяется при апудомах.
6. способствует остановке кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода.

4. БРОМОКРИПТИН:

1. стимулирует дофаминовые рецепторы.
2. блокирует дофаминовые рецепторы.
3. угнетает продукцию соматотропного гормона и пролактина.
4. способствует прекращению лактации.
5. применяется при акромегалии.
6. применяется при бесплодии, связанном с избыточной продукцией пролактина.

5. ТЕТРАКОЗАКТРИН:

1. синтетический аналог адренокортикотропного гормона.
2. применяется при синдроме Кушинга.
3. применяется при вторичной медикаментозной атрофии коры надпочечников.

6. СОМАТОТРОПИН:

1. препарат гормона роста
2. применяется при акромегалии
3. обладает катаболическим действием
4. применяется при карликовом росте
5. обладает анаболическим действием

7. ГОНАДОТРОПИН МЕНОПАУЗНЫЙ:

1. содержит фолликулостимулирующий гормон
2. стимулирует сперматогенез
3. стимулирует лактацию
4. стимулирует развитие фолликулов в яичниках
5. применяется при бесплодии

8. ГОНАДОТРОПИН ХОРИОНИЧЕСКИЙ:

1. препарат лютеинизирующего гормона
2. стимулирует овуляцию
3. стимулирует развитие фолликулов в яичниках
4. стимулирует выработку половых гормонов
5. применяется при бесплодии у женщин
6. применяется при крипторхизме.

9. ОКСИТОЦИН:

1. гормон задней доли гипофиза
2. увеличивает тонус и сократительную активность миометрия
3. наиболее активен в ранние сроки беременности
4. наиболее активен в поздние сроки беременности и в раннем послеродовом периоде
5. применяется для стимуляции родов.

10. ДЕСМОПРЕССИН:

1. производное вазопрессина
2. увеличивает диурез
3. применяется при несахарном диабете
4. уменьшает диурез
5. применяется для стимуляции родов

Задание для контроля конечного уровня знаний:

1. Выписать в рецептах и указать показания к применению (в тетради):

1. Выписать в рецепте гормональный препарат для стимуляции родов.
2. В словаре лекарственных средств запишите лекарственную форму (форма выпуска), путь введения, дозу и кратность введения для взрослого человека, показания к применению, побочные и противопоказания для кортикотропина, окситоцина, гонадотропина хорионического, десмопрессина.
3. В словаре лекарственных средств запишите форму выпуска (лекарственную форму), путь введения, дозу и кратность введения для взрослого человека, показания к применению, побочные и противопоказания для трийодтиронина мерказолила, кальцитонина.

2. Определить противодиабетические средства А и Б

Показания к применению	**Вещества**	**Пути введения**	**Скорость наступления эффекта**	**Продолжительность действия**
Легкие формы диабета	А	Внутрь	1-1,5 часа	12 часов
Любые формы диабета	Б	Под кожу, внутримышечно, внутривенно	30 минут	6-8 часов

3. Определить группы гормональных средств А и Б

Эффекты	**А**	**Б**
Противовоспалительное и десенсибилизирующее действие		++
Влияние на водно-солевой обмен (способность задерживать ионы натрия)	+++	+
Влияние на углеводный обмен (повышение уровня сахара в крови)	+	+++
Влияние на белковый обмен (катаболическое действие)	+	+++
Нейтрофилия, лимфоцитопения, эозинопения		+

4. Решить ситуационную задачу: полипептид, получаемый из щитовидной железы свиней. Основной эффект - угнетение процесса декальцификации костей. Используется для лечения остеопороза, плохо заживающих переломов, передозировке витамина $Д_2$, длительной терапии преднизолоном**.**

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы (энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Самостоятельная работа 5

Наименование: Противоаллергические лекарственные препараты
Количество часов: 3 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить способы дозирования противоаллергических лекарственных препаратов, их заменителей и антагонистов в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

1. ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ ЦЕЛЕСООБРАЗНО
1. затормозить реакцию антиген-антитело 2. применить адреноблокаторы
3. нарушить выход гистамина из тучных клеток 4. стимулировать H_2-гистаминовые рецепторы

2. ВИДЫ ДЕЙСТВИЯ ДИМЕДРОЛА
1. снотворное 2. антигистаминное 3. гипертензивное 4. психостимулирующее

3. H_1-ГИСТАМИНОБЛОКАТОРЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ
1. димедрол 2. супрастин 3. лоратадин 4. терфенадин

4. H_1-ГИСТАМИНОБЛОКАТОРЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ
1. терфенадин 2. дипразин 3. астемизол 4. супрастин

5. АНТИГИСТАМИННЫЕ СРЕДСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ
1. поллинозе 2. отёке Квинке 3. пиелонефрите 4. инфаркте миокарда

6. ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ БЛОКАТОРОВ ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ I ПОКОЛЕНИЯ
1. действуют коротко и быстро 2. при длительном применении развивается толерантность
3. не проникают через ГЭБ 4. действуют длительно

7. АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ
1. дифенгидрамин 2. лоратадин 3. цетиризин 4. диазолин

8. ЛОРАТАДИН
1. действует не более 7 часов 2. относят к противогистаминным препаратам первого поколения
3. выпускают в таблетках 4. применяют при аллергическом рините

9. СУПРАСТИН
1. является антигистаминным средством 2. блокирует циклооксигеназу
3. оказывает седативный эффект 4. нарушает синтез гистамина

10. ЦЕТИРИЗИН НАЗНАЧАЮТ ПРИ
1. крапивнице 2. аллергическом рините
3. депрессиях 4. коронарной недостаточности

11. СУПРАСТИН
1. применяют при глаукоме 2. не вызывает привыкания
3. используют при аллергических реакциях на антибиотики 4. вызывает сонливость

12. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ДИМЕДРОЛА
1. закрытоугольная глаукома 2. гипертрофия предстательной железы
3. сывороточная болезнь 4. крапивница

Задание для контроля конечного уровня знаний:

1. Выписать в рецептах и указать показания к применению (в тетради):

1. Выписать 6 флаконов, содержащих по 0,01 г тималина. Растворить содержимое флакона в 1-2 мл изотонического раствора натрия хлорида; вводить внутримышечно по 0,01 -0,02 г ежедневно 5-7 дней.
2. Выписать 10 таблеток по 0,05 г левамизола. Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

2. Укажите, какие группы лекарственных препаратов могут быть использованы при анафилактическом шоке. Какие пути введения ЛС рациональней использовать в данной ситуации? Укажите представителя каждой группы и фармакологический эффект, который они вызывают.

Группа ЛС	Эффект	Препарат

3. Дайте сравнительную характеристику антиаллергических препаратов

Параметры сравнения	Дифенгидрамин	Хлоропирамин	Диазолин	Квифенадин	Лоратадин	Цетиризин	Дезлоратадин	Кетотифен	Кромоглициевая кислота
МНН									
Синонимы									
Форма выпуска									
Фармакологическое действие									
Показания к применению									
Противопоказания									
Побочные эффекты									
Кратность приема									

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы (энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее 50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

Самостоятельная работа 6

Наименование: Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты

Количество часов: 3 часа

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить способы дозирования противомикробных, противопаразитарных, противовирусных и противоопухолевых лекарственных препаратов, их заменителей и антагонистов в различных возрастных группах, влияние факторов, усиливающих побочные эффекты препаратов, научиться выписывать необходимые медикаменты в рецептах.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Тест для проверки исходного уровня знаний

1. БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

1. оказывает трепонемоцидное действие
2. относится к полусинтетическим пенициллинам
3. эффективна при сифилисе на всех его стадиях
4. вызывает развитие устойчивости бледной трепонемы

2. ПРЕПАРАТЫ ИЗ ГРУППЫ БИОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПЕНИЦИЛЛИНОВ

1. ампициллин 2. бензилпенициллина натриевая соль 3. гентамицин 4. бициллин-5

3. ПЕНИЦИЛЛИНЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ

1. амоксициллин
2. оксациллина натриевая соль
3. бензилпенициллина новокаиновая соль
4. ампициллин

4. ОКСАЦИЛЛИН

1. обладает широким спектром действия
2. влияет в основном на грамположительную флору
3. устойчив к действию бета-лактамаз грамположительных микроорганизмов
4. инактивируется бета-лактамазами грамположительных микроорганизмов

5. ПРЕПАРАТЫ ИЗ ГРУППЫ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИХ ПЕНИЦИЛЛИНОВ

1. сизомицин 2. линкомицин 3. ампициллин 4. амоксициллин

6. РИФАМПИЦИН

1. обладает широким спектром действия
2. ингибирует синтез РНК
3. влияет в основном на микобактерии туберкулеза
4. устойчивость развивается медленно

7. ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНОВ

1. анафилактический шок
2. снижение слуха
3. постинъекционный абсцесс
4. язва желудка

8. ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕНИЦИЛЛИНЫ

1. ампиокс 2. меропенем 3. ампициллин 4. азитромицин

9. АМОКСИЦИЛЛИН

1. влияет в основном на грамположительную флору
2. инактивируется бета-лактамазами грамположительных микроорганизмов
3. не разрушается в кислой среде желудка
4. устойчив к действию бета-лактамаз грамположительных микроорганизмов

10. ЦЕФАЛОСПОРИНЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ

1. цефазолин 2. цефаклор 3. цефалексин 4. цефепим

11. ЦЕФАЛОСПОРИНЫ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

1. цефазолин 2. цефтриаксон 3. цефотаксим 4. цефаклор

12. ПЕНИЦИЛЛИНЫ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ

1. ампициллин 2. оксациллин 3. бициллин-5 4. амоксициллин

13. ПЕРЕЧИСЛИТЬ АНТИБИОТИКИ, ИМЕЮЩИЕ В СТРУКТУРЕ β-ЛАКТАМНОЕ КОЛЬЦО

1. стрептомицин 2. феноксиметилпенициллин 3. цефазолин 4. левомицетин

14. ЦЕФАЛОСПОРИНЫ

1. нарушают строение клеточной стенки микроорганизмов
2. нарушают синтез РНК
3. действуют бактерицидно
4. действуют бактериостатически

15. К ГРУППЕ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИХ ПЕНИЦИЛЛИНОВ ОТНОСЯТСЯ

1. бициллин-1 2. ампициллин 3. амоксициллин 4. азтреонам

1. Выписать рецепты:

1. аммиака раствор (Solutio Ammonii caustici) – во флаконах по 40 мл. Для мытья рук хирурга по методу Спасокукоцкого-Кочергина готовится перед употреблением 0,5% раствор (25 мл раствора аммиака в 5 л теплой воды).
2. диоксидин (Dioxydinum) – 0,5 и 1% растворы в ампулах по 20 и 10 мл соответственно; 5% мазь в тубах по 25,0. ТД: в вену 143 капельно 0,2 в 500 мл 5% раствора глюкозы (0,5% раствор) 1-2 раза в сутки; для промывания полостей 0,1-0,5 (1% раствор) 1-2 раза в день.
3. йод (Iodum) – 5% спиртовые растворы во флаконах по 10 мл.
4. калия перманганат (Kalii permanganas) – 0,1-0,5% растворы (200-1000 мл) для промывания ран; 0,01-0,1% растворы для полоскания рта и горла (200-300 мл); 0,05% раствор для промывания желудка при отравлении (500-1500 мл); 2-5% раствор для смазывания язвенных и ожоговых поверхностей (10-30 мл); 10% раствор для лечения грибковых поражений кожи (10-50 мл).
5. нитрофурал (Nitrofural) – водный раствор (1:5000) – 200-500 мл; спиртовый раствор (1:1500) – 10-20 мл; глазная мазь (1:500) - 5,0; таблетки по 0,02 для приготовления водного раствора.

2. Распределите лекарственные препараты согласно алгоритмам.

1. Антисептики: скинорен, ваготил, 5% раствор калия перманганата, ртути окись желтая, 0,1% раствор калия перманганата, мирамистин, спиртовый раствор фурациллина, бетадин, сульфадиазин.

Применяют в дерматологии:	Применяют в гинекологии:
Блокируют тиоловые ферменты:	Коагулируют белки:

Наиболее эффективен для лечения ожогов:	Применяют для лечения эрозии шейки матки:

2. Антисептики: хлоргексидин, фуразолидон, перекись водорода, метиленовый синий, фурадонин, хлорофиллипт, калия перманганат, гиалуронат цинка, сангвиритрин, мирамистин, диоксидин.

Применяют местно:	Применяют внутрь, парентерально:
Обладают поверхностноактивными свойствами:	Средства растительного происхождения:
Стимулирует местный иммунитет:	Повышает тонус скелетных мышц:

3. Средства для лечения острых отравлений антисептиками: унитиол, тиосульфат натрия, преднизолон, тетацин кальция, промедол, атропин, мезатон, трилон Б, магния окись.

Антидоты:	Средства патогенетической и симптоматической терапии:
Связывают тяжелые металлы:	Стабилизируют гемодинамику:
Реактиватор тиоловых ферментов:	Средство с иммунодепрессивным эффектом:

3. Установите соответствие между препаратами (I-IV), механизмами их действия (1-4), показаниями к их применению (А-Г).

I. Метиленовый синий	1. Тормозит пролиферацию кератиноцитов	А. Ускоряет заживление трофических язв
II. Скинорен	2. Акцептор и донор ионов водорода	Б. Системные инфекции, вызванные полирезистентными штаммами микробов
III. Диоксидин	3. Усиливает синтез коллагена	В. Лечение угревой сыпи
IV. Куриозин	4. Нарушает синтез ДНК микробов	Г. Тканевая и гемическая гипоксия

3. Проанализируйте и решите ситуационные задачи:

1. Больная перенесла гнойную ангину, для лечения которой врачом назначено курсовое лечение бензилпенициллином. После нескольких инъекций у больной появились высыпания на теле, зуд, поднялась температура. Это осложнение не было зафиксировано в медицинских документах. Через некоторое время больная заболела бронхитом, для лечения которой врач вновь назначил курс пенициллинотерапии. Неожиданно после первой инъекции у больной появились приступы удушья, резко снизилось артериальное давление, она побледнела и потеряла сознание.

- ✓ Какова причина осложнений?
- ✓ Ваши действия в данной неотложной ситуации?
- ✓ Какую оценку профессиональной деятельности медицинских работников можно дать?
- ✓ Каким средством следует продолжить лечение?

2. Производное 8-оксихинолина, используемое для лечения инфекций мочевыделительной системы. Спустя несколько дней после приёма моча больного приобретает шафрановокрасный цвет. Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05г.

3. Один из старейших классов противомикробных препаратов. Спектр действия: стрептококки, стафилококки, диплококки, палочка сибирской язвы, группа кишечных бактерий, дифтерийная палочка, простейшие, хламидии. Фармакодинамика: конкурентный антагонизм с парааминобензойной кислотой. Применяются внутрь и наружно. Побочные эффекты: лейкопения, кристаллурия, аллергические реакции. В настоящее время показания к применению препаратов этого класса очень ограничены в связи со значительно низкой их активностью по сравнению с активностью современных противомикробных средств и высокой токсичностью.

Форма контроля: заполненные рабочие тетради на бумажных носителях или в электронном формате word.

Методические рекомендации: изучите теоретический материал, используя учебную литературу, записи лекционных занятий, а также справочные электронные ресурсы (энциклопедия лекарственных препаратов РЛС, справочник лекарственных препаратов Видаль).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если выполнено более 50% заданий, в освещении вопросов не содержится грубых ошибок, работа выполнена самостоятельно, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием (выполнено менее

50% задания), нераскрыто основное содержание вопросов, имеются грубые ошибки в выполнении задания, а также работа выполнена несамостоятельно.

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.
Самостоятельная работа 1

Наименование: Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия
Количество часов: 3 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить принципы проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья; изучить нормативные документы, регулирующие основные требования к лекарственному растительному сырью.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36
Задание (по вариантам)

Выполнение работы осуществляется по вариантам. Номер варианта определяется первой буквой фамилии обучающегося.

Первая буква фамилии обучающихся	Номер варианта
А - Д	Вариант № 1. Трава зверобоя - Herba Hyperici
Е - З	Вариант № 2. Цветки ноготков (календулы) - Flores Calendulae
И - К	Вариант № 3. Цветки ромашки - Flores Chamomillae
Л - С	Вариант № 4. Листья шалфея - Folia Salviae
Т - Я	Вариант № 5. Листья эвкалипта прутовидного - Folia Eucalypti viminalis

Форма контроля: самостоятельная работа выполняется в ученической тетради. Требования к оформлению титульного листа указаны в приложении 1. при выполнении работы в электронном виде соблюдай те требования: шрифт 14 , Times New Roman, межстрочный интервал 1.

Методические рекомендации:

Для выполнения заданий рекомендуется использовать Государственную Фармакопею XIV том 1 и 2, а также текст лекции, основную и дополнительную литературу (электрон. учеб-ки: Муравьева Д.А. Фармакогнозия, .; Муравьева Д.А. Самылина И.А. Фармакогнозия, 2016 г.).

План выполнения самостоятельной работы.

1) латинское, русское название лекарственного сырья, производящего растения, семейства;
2) ботаническое описание растения,
3) местообитание;
4) правила заготовки и сушки лекарственного растительного сырья;
5) вид лекарственного сырья;
6) внешние признаки лекарственного растительного сырья (по ГФ XI);
7) химический состав лекарственного сырья;

8) основные пути использования лекарственного сырья в медицинской практике;
9) хранение лекарственного растительного сырья;
10) отпуск лекарственного растительного сырья (рецептурный, безрецептурный).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если работа соответствует содержанию темы, полно раскрыто ее содержание, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием, поверхностно раскрыты вопросы, допущены принципиальные ошибки, а также при условии механически переписанного материала из учебников или другой литературы. В случае неудовлетворительной оценки контрольная работа направляется студенту для повторного выполнения. К повторно выполненной работе необходимо приложить первую редакцию.

Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем

Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.

Самостоятельная работа 2

Наименование: Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему

Количество часов: 3 часа

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить принципы проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья; изучить нормативные документы, регулирующие основные требования к лекарственному растительному сырью.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Выполнение работы осуществляется по вариантам. Номер варианта определяется первой буквой фамилии обучающегося.

Первая буква фамилии обучающихся	Номер варианта
А - Д	Вариант № 1. Наперстянка пурпуровая (красная) – Digitalis purpurea
Е - З	Вариант № 2. Строфант Комбе - Strophanthus Kombe
И - К	Вариант № 3. Адонис весенний - Adonis vernalis
Л - С	Вариант № 4. Ландыш майский - Convallaria mayalis
Т - Я	Вариант № 5. Боярышник кроваво-красный (сибирский) - Crataegus sanguinea

Форма контроля: самостоятельная работа выполняется в ученической тетради. Требования к оформлению титульного листа указаны в приложении 1. при выполнении работы в электронном виде соблюдай те требования: шрифт 14 , Times New Roman, межстрочный интервал 1.

Методические рекомендации:

Для выполнения заданий рекомендуется использовать Государственную Фармакопею XIV том 1 и 2, а также текст лекции, основную и дополнительную литературу (электрон.

учеб-ки: Муравьева Д.А. Фармакогнозия, .; Муравьева Д.А. Самылина И.А. Фармакогнозия, 2016 г.).

План выполнения самостоятельной работы.

1) латинское, русское название лекарственного сырья, производящего растения, семейства;
2) ботаническое описание растения,
3) местообитание;
4) правила заготовки и сушки лекарственного растительного сырья;
5) вид лекарственного сырья;
6) внешние признаки лекарственного растительного сырья (по ГФ XI);
7) химический состав лекарственного сырья;
8) основные пути использования лекарственного сырья в медицинской практике;
9) хранение лекарственного растительного сырья;
10) отпуск лекарственного растительного сырья (рецептурный, безрецептурный).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если работа соответствует содержанию темы, полно раскрыто ее содержание, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием,поверхностно раскрыты вопросы, допущены принципиальные ошибки, а также при условии механически переписанного материала из учебников или другой литературы. В случае неудовлетворительной оценки контрольная работа направляется студенту для повторного выполнения. К повторно выполненной работе необходимо приложить первую редакцию.

Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Самостоятельная работа 3

Наименование: Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения
Количество часов: 4 часа
Обоснование времени: нетрудоемкое.
Цель работы: изучить принципы проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья; изучить нормативные документы, регулирующие основные требования к лекарственному растительному сырью.
Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.
Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36
Задание (по вариантам)

Выполнение работы осуществляется по вариантам. Номер варианта определяется первой буквой фамилии обучающегося.

Первая буква фамилии обучающихся	Номер варианта
А - Д	Вариант № 1. Полынь горькая - Artemisia absinthium L.
Е - З	Вариант № 2. Одуванчик лекарственный - Taraxacum officinale.
И - К	Вариант № 3. Вахта трехлистная - Menyanthidis Trifoliatae
Л - С	Вариант № 4. Золототысячник - Centaurii
Т - Я	Вариант № 5. Бессмертник песчаный - Helichrysy Arenarii

Форма контроля: самостоятельная работа выполняется в ученической тетради. Требования к оформлению титульного листа указаны в приложении 1. при выполнении

работы в электронном виде соблюдай те требования: шрифт 14 , Times New Roman, межстрочный интервал 1.

Методические рекомендации:

Для выполнения заданий рекомендуется использовать Государственную Фармакопею XIV том 1 и 2, а также текст лекции, основную и дополнительную литературу (электрон. учеб-ки: Муравьева Д.А. Фармакогнозия, .; Муравьева Д.А. Самылина И.А. Фармакогнозия, 2016 г.).

План выполнения самостоятельной работы.

1) латинское, русское название лекарственного сырья, производящего растения, семейства;
2) ботаническое описание растения,
3) местообитание;
4) правила заготовки и сушки лекарственного растительного сырья;
5) вид лекарственного сырья;
6) внешние признаки лекарственного растительного сырья (по ГФ XI);
7) химический состав лекарственного сырья;
8) основные пути использования лекарственного сырья в медицинской практике;
9) хранение лекарственного растительного сырья;
10) отпуск лекарственного растительного сырья (рецептурный, безрецептурный).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если работа соответствует содержанию темы, полно раскрыто ее содержание, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием,поверхностно раскрыты вопросы, допущены принципиальные ошибки, а также при условии механически переписанного материала из учебников или другой литературы. В случае неудовлетворительной оценки контрольная работа направляется студенту для повторного выполнения. К повторно выполненной работе необходимо приложить первую редакцию.

Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему

Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.

Самостоятельная работа 4

Наименование: Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему

Количество часов: 6 часов

Обоснование времени: нетрудоемкое.

Цель работы: изучить принципы проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья; изучить нормативные документы, регулирующие основные требования к лекарственному растительному сырью.

Коды формируемых компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

Коды личностных результатов: ЛР 10, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 35, ЛР 36

Задание (по вариантам)

Выполнение работы осуществляется по вариантам. Номер варианта определяется первой буквой фамилии обучающегося.

Первая буква фамилии	Номер варианта

обучающихся	
А - Д	Вариант № 1. Алтей лекарственный - Althaea officinalis
Е - З	Вариант № 2. Дуб обыкновенный (черешчатый) - Quercus robur
И - К	Вариант № 3. Кровохлебка лекарственная - Sanguisorba officinalis
Л - С	Вариант № 4. Красавка обыкновенная - Atropa belladonna
Т - Я	Вариант № 5. Хмель обыкновенный - Humulus lupulus

Форма контроля: самостоятельная работа выполняется в ученической тетради. Требования к оформлению титульного листа указаны в приложении 1. при выполнении работы в электронном виде соблюдай те требования: шрифт 14 , Times New Roman, межстрочный интервал 1.

Методические рекомендации:

Для выполнения заданий рекомендуется использовать Государственную Фармакопею XIV том 1 и 2, а также текст лекции, основную и дополнительную литературу (электрон. учеб-ки: Муравьева Д.А. Фармакогнозия, .; Муравьева Д.А. Самылина И.А. Фармакогнозия, 2016 г.).

План выполнения самостоятельной работы.

1) латинское, русское название лекарственного сырья, производящего растения, семейства;
2) ботаническое описание растения,
3) местообитание;
4) правила заготовки и сушки лекарственного растительного сырья;
5) вид лекарственного сырья;
6) внешние признаки лекарственного растительного сырья (по ГФ XI);
7) химический состав лекарственного сырья;
8) основные пути использования лекарственного сырья в медицинской практике;
9) хранение лекарственного растительного сырья;
10) отпуск лекарственного растительного сырья (рецептурный, безрецептурный).

Критерии оценки:

«Зачтено» ставится в случае, если работа соответствует содержанию темы, полно раскрыто ее содержание, выполнены требования к оформлению работы и срокам её сдачи.

«Не зачтено» ставится, если обучающихся не справился с заданием, поверхностно раскрыты вопросы, допущены принципиальные ошибки, а также при условии механически переписанного материала из учебников или другой литературы. В случае неудовлетворительной оценки контрольная работа направляется студенту для повторного выполнения. К повторно выполненной работе необходимо приложить первую редакцию.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Нормативно – правовые источники

1. Конституция Российской Федерации: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации (части первая, вторая, третья и четвертая) (действующая редакция).
3. Налоговый Кодекс Российской Федерации (части первая и вторая) (действующая редакция).
4. Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ) (действующая редакция).
5. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (действующая редакция).
6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (действующая редакция).
7. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (действующая редакция).
8. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 05.12.2022) «О защите прав потребителей»
9. Федеральный закон от 8 января 1998 г. N 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (действующая редакция).
10. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (действующая редакция)
11. Федеральный закон от 06 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (действующая редакция).
12. Государственная фармакопея Российской Федерации / МЗ РФ. – XV изд. - https://pharmacopoeia.regmed.ru/pharmacopoeia/izdanie-15/.
13. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463 «Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
14. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности» (действующая редакция).
15. Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 г. № 1007 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений» (действующая редакция).
16. Постановление Правительства РФ от 29 июня 2021 г. N 1049 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в сфере обращения лекарственных средств» (действующая редакция).
17. Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (действующая редакция).
18. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. N 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ…» (действующая редакция).
19. Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 г. N 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» (действующая редакция).
20. Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2117 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (действующая редакция).
21. Постановление Правительства РФ от 28 октября 2021 г. N 1846 «О представлении

сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом, и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации» (действующая редакция).

22. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 865 (ред. от 18.11.2020) «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».

23. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678 - 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» (действующая редакция).

24. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (действующая редакция).

25. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. № 780н «Об утверждении видов аптечных организаций» (действующая редакция).

26. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения» (действующая редакция).

27. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. N 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения» (действующая редакция).

28. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения от 15 февраля 2017 г. N 1071 «Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора» (действующая редакция).

29. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств» (действующая редакция).

30. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. № 1103н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения» (действующая редакция).

31. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в...» (действующая редакция).

32. Приказ Минздрава России (Министерство здравоохранения РФ) от 24 ноября 2021 г. №1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» (действующая редакция).

33. Приказ Минздрава России (Министерство здравоохранения РФ) от 22 мая 2023 г. № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность» (действующая редакция).

34. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (действующая редакция).

35. Приказ Минфина РФ от 02 июля 2010 г. №66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (действующая редакция).

36. Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утв. Приказом Минфина РФ №49 от 13 июня 1995 г. (действующая редакция).

Рекомендуемая основная литература

№	Наименование
1.	Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение") : учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 364 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-353448. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222353448.html
2.	Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395
3.	*Коноплева, Е. В.* Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/511758
4.	Матвеева, Ю. П. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК. 01. 02) / Ю. П. Матвеева и др. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 206 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35224-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222352243.html
5.	Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки : учебник / Мельникова О. А. , Филиппова О. В. - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 608 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35188-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351888.html
6.	Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14278-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/519469
7	Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 277 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03462-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413

Рекомендуемая дополнительная литература

№	Наименование
1.	Аляутдин, Р. Н. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Аляутдин Р. Н. , Преферанская Н. Г. , Преферанский Н. Г. ; под ред. Аляутдина Р. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html
2.	Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html
3.	*Коноплева, Е. В.* Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/518548
4.	Петров, В. Е. Лекарствоведение. Практикум : учебное пособие / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-6417-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464175.html
5.	*Ушаков, Е. В.* Биоэтика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 306 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12198-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/518834

№	Наименование
1.	Пакет офисных программ Microsoft Office
2.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»
3.	Справочная правовая система «Гарант»
5.	Операционная система Windows
1.	Электронная библиотечная система «Юрайт»: электронная библиотека для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://urait.ru/
2.	Электронная библиотечная система «PROFобразование»: электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://profspo.ru/catalog/specialities/38
	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/
	Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://minzdrav.gov.ru/
	Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: https://femb.ru/
	Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: https://www.rlsnet.ru