

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)
Медицинский колледж
(Структурное подразделение)

«Утверждаю»
Зам. директора по
производственной работе

_____ А.С. Быкова
«____» _____ 2016 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 01.01.01
ФАРМАКОЛОГИЯ

МДК 01.01
ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ

ПМ 01. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ
АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Специальность 33.02.01 Фармация

Симферополь 2016

Рабочая программа производственной практики ПП 01.01.01 «Фармакология» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» мая 2014 г. №501, положения об организации и проведении практик в медицинском колледже ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» и учебного плана по специальности 33.02.01 «Фармация».

Организация – разработчик: Медицинский колледж ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Разработчики:

Зайцева Лариса Викторовна

преподаватель высшей категории

Л.В. Зайцева

Сотникова Марина Сергеевна

Преподаватель

М.С. Сотникова

Программа производственной практики рассмотрена на заседании ОМК
(Протокол № ____ от _____ 2016г.)

Заместитель директора по учебной работе

А.С. Быкова

Программа производственной дисциплины рекомендована Цикловой
Методической комиссией «Фармацевтических дисциплин»
(Протокол № ____ от _____ 2016г.)

Председатель

Л.В.Зайцева

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел программы	Страница
1. Паспорт рабочей программы практики.	4
2. Результаты освоения программы практики.	6
3. Тематический план и содержание практики.	7
4. Условия реализации программы практики.	9
5. Контроль и оценка результатов практики.	11
6. Приложения.	14
1. Перечень вопросов к дифференцированному зачету.	14
2. Лист практических навыков (манипуляций)	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП 01.01.01 «Фармакология» профессионального модуля ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 5.1. Оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики– приобретение обучающимися практического опыта осуществления реализации лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья, БАД и товаров аптечного ассортимента.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, соответствующих основному виду профессиональной деятельности: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, профессиональных умений и освоение общих компетенций.

Задачами производственной практики является приобретение практического опыта по:

- рецептологии;
- классификации лекарственных препаратов,
- безрецептурному и рецептурному отпуску лекарственных препаратов,
- алгоритмам общения фармацевта с пациентами при отпуске безрецептурных лекарственных препаратов.

В результате освоения рабочей программы производственной практики студент должен **знать:**

- нормативно-правовую базу, регламентирующую рецептурный и без рецептурный отпуск лекарственных препаратов из аптек;

- структуру рецепта, виды рецептурных бланков, нормативно-правовую базу, значение и функции рецепта;
- порядок выписывания рецептов и требований;
- виды классификации лекарственных препаратов в зависимости от химического строения, фармакологических групп, систем организма, вида отпуска из аптек;
- алгоритм действий фармацевта при отпуске безрецептурных ЛС;
- алгоритм предоставления фармацевтам надлежащей информации о ЛС;

иметь практический опыт:

- выписывания рецептов на ЛС различных лекарственных форм;
- в использовании нормативно-технической документации;
- в классификации лекарственных препаратов в зависимости от химического строения, фармакологических групп, систем организма, вида отпуска из аптек;

уметь:

- пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей безрецептурный и рецептурный отпуск лекарственных средств из аптек;
- выписывать рецепты на ЛС различных лекарственных форм;
- классифицировать лекарственные препараты в зависимости от химического строения, фармакологических групп, систем организма, вида отпуска из аптек;
- пользоваться алгоритмом отпуска безрецептурных лекарственных препаратов для симптоматического лечения незначительных нарушений здоровья;
- пользоваться алгоритмом предоставления фармацевтом надлежащей информации о лекарственном препарате;

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 36 часов.

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля в условиях аптечного учреждения.

2.5. Место и время проведения производственной практики

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» является освоение междисциплинарного курса, завершающегося дифференцированным зачётом по МДК 01.01. «Лекарствоведение».

Производственная практика проводится на базе аптечных учреждений, утверждённых в качестве баз производственной практики, в которых оснащение, объём работы и квалификация руководителей - специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении производственной практики по профилю специальности составляет 36 академических часов.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики с ежедневно вносимой информацией в конце рабочего дня.

2. Манипуляционный лист, с ежедневно вносимой информацией согласно программе практики.

Студент допускается к сдаче дифференцированного зачета только при условии сдачи указанной отчетной документации.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является применение теоретических знаний обучающимися непосредственно в условиях аптечного учреждения, овладение обучающимися одним из основных видов профессиональной деятельности, в рамках формирования следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3.	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей междисциплинарных курсов	Разделы производственной практики	Темы производственной практики	Количество часов
ПМ 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК.01.01 Лекарствоведение УП 01.01.01	Организация практики	Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка, устройством и оснащением рабочих мест. Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности	2
	Производственный этап	1. ЛС, влияющие на нервную систему.	28
		2. ЛС, влияющие на ССС.	
		3. ЛС, влияющие на дыхательную систему.	
		4. ЛС, влияющие на желудочно-кишечный тракт и панкреато – гепатобилиарную систему.	
		5. ЛС, влияющие на систему кроветворения.	
		6. ЛС, регулирующие процессы обмена веществ.	
		7. Иммуностимуляторы и антиаллергические препараты.	
		8. Гормональные и противогормональные ЛС.	
		9. Витаминные лекарственные препараты.	
10. Противомикробные лекарственные препараты.			
Дифференцированный зачет	Проверка дневников и манипуляционных листков, устный опрос по вопросам дифференцированного зачета.	6	
Количество часов по ПП			36

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Количество часов	Уровень
1. ЛС, влияющие на нервную систему.	1. Знакомство с лекарственными средствами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Студент знакомится: с классификациями ЛС;	3	

2.ЛС, влияющие на сердечно-сосудистую	- с группами лекарственными средствами аптечного ассортимента, реализуемыми через аптечную организацию; - с группами ЛС, которые возможно реализовать через аптечные организации; - с принципами оформления витрин;	3	3
3.ЛС, влияющие на дыхательную систему.	Студент принимает участие: - в приемке лекарственных средств аптечного ассортимента; - в оформлении витрин; - в работе с ЛС аптечного ассортимента.	3	3
4. ЛС, влияющие на желудочно-кишечный тракт и панкреато – гепатобиллиарную систему.	Студенту необходимо изучить и заполнить следующие документы: все классификации ЛС (с примерами); 2.Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств. Студент знакомится:	3	3
5. ЛС, влияющие на систему кроветворения.	- с оснащением и оборудованием отдела и рабочих мест; - с ассортиментом реализуемых ЛС; - с размещением и хранением ЛС;	2	3
6.ЛС, регулирующие процессы обмена веществ.	- со списками наркотических средств, психотропных веществ, ядовитых и сильнодействующих. - с наличием на рабочем месте справочной литературы, таблиц высших разовых и суточных доз ЛС, химических, физических и фармакологически несовместимостей лекарственных средств, тарифов за изготовление ЛС в	2	3
7.Иммунотропные и антиаллергические препараты.	условиях аптеки, предметов оргтехники и другое.	2	3
8. Гормональные и противогормональные лекарственные препараты.	- с ассортиментом реализуемых лекарственных средств находящихся на учете; - с размещением и условием хранения наркотических, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, взрывоопасных и огнеопасных веществ;	2	3
9.Витаминные лекарственные препараты.	- с организацией материальной ответственности в отделе;	2	3
10.Противомикробные лекарственные препараты.	- с порядком лекарственного обеспечения по бесплатным и льготным рецептам. Принимает участие: - в отпуске ЛС без рецептов, изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента; -в отпуске ЛС по рецептам врачей; - в приеме рецептов и отпуске по ним лекарств; - в экспертизе рецептов: проверяет соответствие формы рецептурного бланка выписанному ЛС и порядку отпуска, правильность оформления рецепта и соблюдение правил выписывания ЛС дозировки наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ, совместимость входящих ингредиентов. - в обеспечении населения по бесплатным и льготным рецептам; - в организации хранения рецептурных бланков (подборка и подшивка рецептов на отпущенные лекарства ПКУ за день); 3. Участие в оформлении торгового зала. Студент знакомится: - с оформлением витрин; Принимает участие в оформлении витрин; В дневнике описывает принципы оформления витрин в	6	3

	аптечной организации; 4. Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности. - санитарные требования к помещениям аптеки; - санитарные требования к оборудованию помещений аптеки; - санитарные требования персоналу аптеки; - особенности проведения генеральных уборок и санитарных дней; -порядок регистрации параметров воздуха (частота, журнал регистрации, ответственные лица). 5. Информирование населения о ЛС аптечного ассортимента. 6. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске ЛС аптечного ассортимента. Студент знакомится: с информационными технологиями, которые используются при отпуске ЛС и других товаров аптечного ассортимента		
--	--	--	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие курс МДК.01.01 (Раздел 01.01.01) Фармакология, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

Перед выходом на практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

– **Знать:** нормативно-правовую базу, регламентирующую рецептурный и без рецептурный отпуск ЛС из аптек; структуру рецепта, виды рецептурных бланков, нормативно-правовую базу, значение и функции рецепта; порядок выписывания рецептов и требований; виды классификации ЛС в зависимости от химического строения, фармакологических групп, систем организма, вида отпуска из аптек; алгоритм действий фармацевта при отпуске безрецептурных ЛС; алгоритм предоставления фармацевтам надлежащей информации о лекарственном препарате;

– **Уметь:** пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей безрецептурный и рецептурный отпуск ЛС из аптек; выписывать рецепты на ЛС различных лекарственных форм; классифицировать ЛС в зависимости от химического строения, фармакологических групп, систем организма, вида отпуска из аптек; пользоваться алгоритмом отпуска безрецептурных ЛС для симптоматического лечения незначительных нарушений здоровья; пользоваться алгоритмом предоставления фармацевтом надлежащей информации о лекарственном препарате;

К производственной практике допускаются обучающиеся успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики.

Производственная практика проводится на базе аптечных учреждений, утверждённых в качестве баз производственной практики, в которых оснащение, объём работы и квалификация руководителей - специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Машковский М.Д. «Лекарственные средства», Москва. 2014, 1216 с.
2. Лекарственные препараты в России. Справочник ВИДАЛЬ, Москва, 2010, 1640 с.
3. Реестр лекарственных средств России, 2008.
4. Аннотации на лекарственные средства.
5. Синонимы лекарственных средств, Москва, 2007.
6. Нормативные акты: Федеральные законы, приказы, инструкции, письма, распоряжения, рекомендации и др. Правительства России, Министерства Здравоохранения и социального развития
7. Харкевич Д.А. «Фармакология» М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2013 г.- 736 с.
8. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. «Фармакология. – Руководство к практическим занятиям», М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2010 г.-546 с.

Дополнительные источники:

1. Государственная Фармакопея Российской Федерации. XII издание, часть 1. - М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2008, 704 с.
2. Государственная Фармакопея Российской Федерации. XII издание, часть 2. - М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2010, 600 с.
3. Государственная фармакопея X издание, 1968г.
4. Журналы «Новая аптека».
5. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств, М., 2008.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон от 12.04.2010, № 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.12.2005 № 785 (ред. от 06.08.2007) "О Порядке отпуска лекарственных средств".
3. Приказ МЗ РФ №706н от 23.08.2010г. «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».
4. Приказ МЗ РФ №1175н от 20.12.2012г. «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
5. Приказ МЗ РФ №309 от 21.10.97г. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных учреждений (аптек)».
6. Приказ МЗ РФ №330 от 12.11.97г. «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств»
7. Приказ МЗ РФ № 377 от 13.11.1996.г «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных

средств и изделий медицинского назначения».

Источники сети интернет:

1. Регистр лекарственных средств России - www.rlsnet.ru
2. Электронная база нормативных документов «Консультант плюс» - www.consultant.ru
3. Справочник лекарственных препаратов- www.vidal.ru
4. Справочник лекарственных препаратов - www.medi.ru
5. Алфавитный указатель препаратов - www.webvidal.ru
6. Федеральная медицинская электронная библиотека, Государственная Фармакопея российской Федерации - femb.ru/feml
7. Фармацевтический сайт ля работников аптек - www.первостольник.рф

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базах практической подготовки/ медицинского колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики и представившие полный пакет отчетных документов, характеристику с производственной практики.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за производственной практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения документации

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение ЛС, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	– знать нормативную документацию, регламентирующую хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения	– знать нормативную документацию, регламентирующую отпуск лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам;

нения.	<ul style="list-style-type: none"> – знать нормативную документацию, регламентирующую отпуск ЛС по требованиям учреждений здравоохранения; – соблюдение правил отпуска ЛС населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с требованиями нормативных документов.
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> – применение нормативно-технической документации, регламентирующей изготовление лекарственных форм, порядок выписывания рецептов и требований, требования санитарного режима в аптечных организациях, правила оформления ЛС к отпуску; – соблюдение технологических требований и условий при изготовлении твёрдых, жидких и мягких лекарственных форм; – оформление ЛС к отпуску в соответствии с требованиями НТД.
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	<ul style="list-style-type: none"> – применение нормативно-технической документации, регламентирующей изготовление внутриаптечной заготовки; – соблюдение технологических требований и условий при изготовлении внутриаптечной заготовки; – демонстрация навыков фасовки, упаковки и оформления ЛС к отпуску в соответствии с требованиями НТД.
ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> – знать основные разделы приказа МЗ РФ №309 от 21.10.97г. «Об утверждении инструкции по сан. режиму аптечных учреждений (аптек)»; – соблюдение требований санитарного режима, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении твёрдых и жидких лекарственных форм.
ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.	<ul style="list-style-type: none"> – знать требования НД по оформлению документов первичного учета при изготовлении лекарственных форм, внутриаптечных заготовок и фасовке ЛС; – соблюдение правил оформления документов первичного учета.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей буду-	<ul style="list-style-type: none"> – проявлять высокий уровень ответственности;

щей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	–соблюдать требования профессиональной этики и деонтологии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	–знать алгоритмы и правила изготовления твердых и жидких лекарственных форм.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	–точно и быстро оценивать ситуацию и правильно принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при изготовлении лекарственных форм.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личного развития.	–нахождение и применение в ходе профессиональной деятельности необходимой информации о физико-химических свойствах лекарственных веществ, о высших суточных и разовых дозах лекарственных средств и т.д.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	–обоснование правильности технологии изготовления ЛФ по рецептам врачей и требований учреждений здравоохранения.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	–уметь коллективно решить поставленную руководством задачу; –знать преимущества и недостатки твердых и жидких и мягких ЛФ, уметь объяснить их потребителю.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	–ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	–рациональное использование современных технологий при изготовлении лекарственных форм и контроле их качества

Перечень вопросов к дифференцированному зачету.

1. Виды нормативно-технической документации и справочной литературы по фармации.
2. Охарактеризовать понятие «Рецепт», «Рецептурный бланк», виды рецептов, правила выписки рецептов на примере разных лекарственных форм.
3. Понятие о «Классификации лекарственных препаратов», ее виды в зависимости от:
 - химического строения;
 - фармакологической группы;
 - систем организма;
 - токсичности (простой, список А, список В);
 - вида отпуска из аптеки (безрецептурный отпуск и по рецепту врача);
4. Классификация ЛС, влияющих на ЦНС.
5. Классификация ЛС, действующих на афферентную иннервацию.
6. Местноанестезирующие ЛС, сравнительная характеристика, применение при разных видах анестезии.
7. Вяжущие, обволакивающие и абсорбирующие ЛС. Механизм действия, применение.
8. Раздражающие ЛС. Фармакодинамика, применение.
9. Классификация ЛС, действующих на эфферентную иннервацию.
10. Классификация средств, действующие на холинэргические синапсы.
11. Холиномиметические средства, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
12. Холинолитические ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
13. Антихолинэстеразные ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
14. Классификация средств, действующие на адренергические синапсы.
15. Адреномиметические ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
16. Симпатомиметические ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
17. Адреноблокирующие ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
18. Симпатолитические ЛС, механизм действий, показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристики ЛС.
19. Снотворные ЛС, их фармакологическая характеристика.
20. Седативные ЛС. Фармакодинамика, применение, побочные эффекты бромизма.
21. Противозападнические средства, их фармакологическая характеристика.
22. Противопаркинсонические средства, их фармакологическая характеристика.
23. Анальгетические средства, их фармакологическая характеристика.
24. Сравнительная характеристика НПВП.
25. Классификация психотропные ЛС.
26. Транквилизаторы, их фармакологическая характеристика.

27. Нейролептики, их фармакологическая характеристика.
28. Антидепрессанты, их фармакологическая характеристика.
29. Психостимуляторы, их фармакологическая характеристика.
30. Общетонизирующие ЛС, их фармакологическая характеристика.
31. Аналептические ЛС, их фармакологическая характеристика.
32. Классификация противокашлевых и отхаркивающих средств.
33. Сравнительная характеристика противокашлевых средств.
34. Сравнительная характеристика отхаркивающих средств.
35. Средства для лечения бронхиальной астмы.
36. Общая характеристика сердечных гликозидов, классификация, особенности действия.
37. Сравнительная характеристика антиаритмических средств.
38. Фармакологическая характеристика антиангинальных средств.
39. Классификация гипотензивных средств.
40. Сравнительная характеристика средств для лечения атеросклероза.
41. Сравнительная характеристика средств улучшающих мозговое кровообращение.
42. Классификация мочегонных средств по механизму действия.
43. Применение ингибиторов АПФ и мочегонных ЛС, при гипертонической болезни.
44. Средства, применяемые для лечения подагры и мочекаменной болезни.
45. Классификация маточных ЛС.
46. Сравнительная характеристика маточных средств.
47. Лекарственные средства применяемые для лечения анемии.
48. Фармакологическая характеристика средств, уменьшающих свертывание и агрегацию тромбоцитов.
49. Сравнительная характеристика коагулянтов и антифибринолитических ЛС.
50. Средства, которые влияют на аппетит, механизм действия, фармакодинамика, применение, побочный эффект.
51. Средства, назначаемые при недостаточной секреции желез желудка.
52. Средства, назначаемые при повышенной секреции желез желудка. Классификация, сравнительная характеристика отдельных препаратов.
53. Рвотные и противорвотные средства, их применение.
54. Средства для лечения острого и хронического панкреатита, их фармакодинамика и побочное действие.
55. Фармакологическая характеристика гепатотропных средств.
56. Классификация слабительных средств.
57. Сравнительная характеристика слабительных средств.
58. Классификация гормональных препаратов.
59. Препараты передней и задней доли гипофиза, применение и побочное действие.
60. Фармакологическая характеристика для коррекции функции щитовидной железы.
61. Гипогликемические средства и их применение при разных формах тяжести сахарного диабета.
62. Сравнительная характеристика препаратов глюкокортикостероидов для перорального и парентерального применения.

63. Сравнительная характеристики препаратов глюкокортикостероидов для наружного применения.
64. Дезоксикортикостерона ацетат. Действие на водно-минеральный обмен. Применение, побочный эффект.
65. Сравнительная характеристика препаратов мужских половых гормонов.
66. Анаболические стероидные ЛС, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
67. Препараты эстрогенов и гестагенов, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
68. Пероральные гормональные контрацептивные средства. Характер действия. Применение.
69. Сравнительная характеристика препаратов водорастворимых витаминов.
70. Сравнительная характеристика препаратов жирорастворимых витаминов и витаминных средств.
71. Классификация противоаллергических средств. Сравнительная характеристика антигистаминных средств.
72. Биогенные стимуляторы и ферментные препараты, их фармакодинамика и применение.
73. Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты. Особенности действия. Применение.
74. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
75. Отличия между антисептическими и дезинфекционными средствами. Сравнительная характеристика средств, которые содержат йод, окислители, соли тяжелых металлов.
76. Сравнительная характеристика красителей, производных нитрофурана, альдегидов из группы антисептических и дезинфекционных средств.
77. Классификация химиотерапевтических средств. Принципы химиотерапии.
78. Фармакологическая характеристика производных нитрофурана, 8-оксихинолина, 4-хинолона, фторхинолонов.
79. Классификация сульфаниламидных средств, спектр противомикробного действия, принципы дозирования, применения и побочного действия.
80. Классификация антибиотиков по химическому строению, спектром действия и по механизму действия. Принципы рационального применения антибиотиков.
81. Классификация, фармакологическая характеристика бета-лактамных антибиотиков.
82. Фармакологическая характеристика тетрациклинов, макролидов и хлорамфениколов.
83. Классификация и фармакологическая характеристика противотуберкулезных ЛС. Применение антибиотиков из группы аминогликозидов в лечении туберкулеза.
84. Фармакологическая характеристика средств для лечения амебиаза, лямблиоза, трихомоноза и лейшманиоза.
85. Классификация, механизм действия антигельминтных средств. Особенности применения при разных формах гельминтозов.
86. Противомикозные средства. Общая характеристика. Классификация, применение при разных видах микозов.

87. Фармакологическая характеристика противовирусных средств.

88. Классификация средств. Для лечения онкологических заболеваний, фармакодинамика, побочные эффекты.

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПП. 01.01.01 «Фармакология» МДК.01.01 (Раздел 01.01.01) Фармакология
ПМ 01. Лекарствование

№ п/п	Перечень манипуляций	Даты прохождения практики						Всего манипуля ций
1.	Использование нормативной документации при отпуске лекарственных препаратов из аптек							
	1. Знакомство с нормативной документацией, регламентирующей отпуск ЛС из аптек.							
	2. Выписка рецептов на различные ЛС.							
	3. Повторение правил расчета доз при выписке рецептов с учетом возрастных особенностей.							
	4. Отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок лекарственных препаратов							
2.	Классификация лекарственных препаратов							
	1. Повторение понятия «классификация лекарственных препаратов», ее виды							
	2. Классификация лекарственных препаратов в зависимости от химического состава.							
	3. Классификация лекарственных препаратов в зависимости от фармакологических групп.							
	4. Классификация лекарственных препаратов в зависимости от степени токсичности.							
	5. Классификация лекарственных препаратов в зависимости от систем организма.							
	6. Классификация лекарственных препаратов в зависимости от формы отпуска из аптек.							
	7. Отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок лекарственных препаратов.							
	8. Поиск ЛС в фармацевтических сборниках согласно международным названиям и АТС-кодам							
3.	ОТС - отпуск							
	1. Препараты безрецептурного отпуска, критерии к категории рецептурного и безрецептурного отпуска, назначение этих препаратов,							
	2. Породный разбор и изучение алгоритмов действий фармацевта при отпуске безрецептурных препаратов из аптек							
	3. Породный разбор и изучение алгоритмов действий фармацевта при предоставлении надлежащей информации о ЛС при отпуске безрецептурных препаратов из аптек;							
	4. Применение знаний алгоритмов на примере симптоматического лечения железодефицитной							

	анемии								
	5. Отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок лекарственных препаратов.								
4.	Безрецептурное лечение симптомов простуды								
	Лечение симптомов безрецептурными ЛС, виды лекарственных форм, применение знание алгоритмов безрецептурного отпуска, отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок ЛС, при следующих состояниях:								
	1. боль в горле								
	2. ринит								
	3. сухом и влажном кашле								
	4. лихорадка								
	Составление тестов на соответствующую тему.								
5.	Безрецептурное лечение симптомов нарушения функции ЖКТ								
	Лечение симптомов безрецептурными ЛС, виды лекарственных форм, применение знание алгоритмов безрецептурного отпуска, отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок ЛС при следующих состояниях:								
	1. запоре								
	2. изжоге								
	3. диарее.								
	4. метеоризме и дисбактериозе								
	5. лихорадке								
	Составление тестов на соответствующую тему.								
6.	Безрецептурное лечение симптомов головной боли								
	Лечение симптомов безрецептурными ЛС при головной боли, применение знание алгоритмов безрецептурного отпуска, отработка полученных навыков на макетах и муляжах упаковок ЛС.								