

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.05.2025 12:01:22
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2c66b40a0

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра фармакологии

УТВЕРЖДЕНА

заседанием кафедры фармакологии

Протокол от 27 мая 2022 г.

№ 6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

(индекс, наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

33.02.01 Фармация

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Среднее профессиональное образование

(направленность(и) (профиль (и)/специализация(и))

Фармацевт

(квалификация)

Очная

(форма(ы) обучения)

Год набора – 2024

Пермь, 2023

Автор–составитель:

Зав.кафедрой фармакологии, доктор биол. наук, доцент
(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры)

(подпись)

Зыкова С.С.
(Ф.И.О.)

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Целью учебной практики «Лекарствоведение с основами фармакологии» является закрепление и совершенствование теоретических знаний по ассортименту лекарственных препаратов, их фармакологического действия, а также основам использования, выбора, рекомендации и использования лекарственных препаратов в профессиональной деятельности фармацевтического специалиста.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний по лекарственным препаратам, полученных студентами во время аудиторной и самостоятельной работы, по ассортименту лекарственных препаратов, лекарственных растений как источника создания лекарственных препаратов;

- приобретение навыков работы с современными информационными ресурсами о лекарственных средствах, нормативно-законодательными документами в сфере обращения лекарственных средств и лекарственного обеспечения населения;

- закрепление и применение знаний по оценке эффективности и безопасности использования лекарственных средств для осуществления необходимых умений по выбору лекарственных препаратов в целях осуществления фармацевтического консультирования и использования лекарственных препаратов в медицинской практике на основе принципов и подходов рационального использования лекарств;

- знакомство с основами надлежащей аптечной практики и с организацией (осуществлением) основных профессиональных задач при осуществлении фармацевтической деятельности.

Вид практики: учебная.

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения – очная.

Базой практики могут быть аптечные организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие реализацию лекарственных препаратов (ЛП) по рецептам врачей и (или) требованиям медицинских организаций.

2. Планируемые результаты практики

Учебная практика УП.01.01 «Лекарствоведение» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное

поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;

ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.

В результате прохождения учебной практики у обучающихся формируются профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

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 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайной ситуации.

В результате прохождения учебной практики у обучающихся формируются:

Знания:

- современного ассортимента готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

- фармакологические группы лекарственных средств; характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;

- правил рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами,

- условий хранения лекарственных средств в домашних условиях.

Умения:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;

- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;

- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии.

Навыки:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.

3. Объем и место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП.01.01 «Лекарствоведение с основами фармакологии» проходит на 2-м курсе в 4 семестре в течение 3-х недель - 108ч.

4. Содержание и структура практики

4.1. Структура практики

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		№ 2 часов
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	90	90
<i>Оформление дневника по практике</i>	9	9
<i>Анализ ассортимента лекарственных препаратов рецептурного и безрецептурного отпуска</i>	27	27
<i>Реализация и осуществления консультирования по отпуску лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</i>	54	54
Вид промежуточной аттестации		зачет
ИТОГО: Общая трудоемкость, час.	108	108

4.2.Содержание практики

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах	Трудо-емкость (в часах)	Формы промежуточно й аттестации
1	2	3	4	5	6
1.	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОК-11 ОК-12 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5 ПК-1.7 ПК-1.9 ПК-1.11	Раздел 1. Общие сведения о практике	Тема 1. Введение в практику, знакомство с программой, календарным планом, базой практики; индивидуальным заданием; правилами оформления и ведения дневника, техникой безопасности. Тема 2. Знакомство с нормативными документами и инструкциями лекарственных препаратов.	18	Собеседование по дневнику, отчету
2.	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОК-11 ОК-12 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5 ПК-1.7 ПК-1.9 ПК-1.11	Раздел 2. Приобретение навыков работы по реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Тема 1. Анализ ассортимента лекарственных препаратов аптечной организации. Тема 2. Работа на рабочем месте фармацевта и осуществление реализации лекарственных средств рецептурного и безрецептурного отпуска	90	Собеседование по дневнику, отчету

Формы отчетности по практике:

По результатам прохождения обучающийся оформляет Дневник и Отчет о прохождении практики.

Структура выполняемых заданий во время практики, форма оформления Дневника отражены в методических рекомендациях по учебной практике «Лекарствоведение с основами фармакологии».

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

5.1. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета - СОБЕСЕДОВАНИЕ ПО ДНЕВНИКУ И ПРИНЯТИЕ ОТЧЕТА.

5.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Дневник учебной практики, оформленный в соответствии с методическими рекомендациями. В дневнике проводится ежедневная оценка выполнения плана куратором, закрепленным за студентом.

Отчет по учебной практике, содержащий основные функции, выполненные студентом, находящимся на рабочем месте фармацевта. По итогам практики в отчете куратор оценивает качество прохождения студентом практики по 5-ти бальной системе.

Раздел 1.

Общие сведения о практике

1. Введение в практику, знакомство с программой, календарным планом, базой практики; индивидуальным заданием; правилами оформления и ведения дневника, техникой безопасности.

Задача 1. Описать организационную структуру базы прохождения практики.

2. Знакомство с нормативными документами и инструкциями лекарственных препаратов.

Задача 2. Указать основные НД по лекарственным препаратам, имеющимся в аптечной организации.

Пример заполнения календарного плана практики:

Таблица 1

Календарный план практики			
Дата	Планируемые мероприятия	Функции фармацевта	Подпись сотрудника – куратора практики от аптечного учреждения
02.06.	Знакомство с НД, структурой, оформлением календарного плана практики. Проведение инструктажа по технике безопасности	- ознакомление с программой практики - ознакомление со структурой учреждения - составление календарного плана практики - обозначение основных элементов техники безопасности на рабочем месте и противопожарной безопасности	Подпись
03.06.	Знакомство с ассортиментом ЛС	- изучение ассортимента ЛС рецептурного и безрецептурного отпуска - знакомство с инструкциями ЛС	Подпись
04.06.	Реализация и консультирование при отпуске ЛС	- изучение ассортимента ЛС рецептурного и безрецептурного отпуска - знакомство с инструкциями ЛС	Подпись

Раздел 2.

Приобретение навыков работы по реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

1. Обучающийся **заполняет ежедневно дневник, в котором описывает нормативно-правовые документы**, которые используют для осуществления реализации лекарственных средств, а также **выполненные функции, находясь на рабочем месте фармацевта**. В начале дневника обозначен календарный план с описанием основных задач практики. Дневник содержит более подробную информацию о выполненных функциях фармацевтом согласно календарного плана.

Пример заполнения дневника практики

Дневник практики

Дата	Выполненные мероприятия	Реализованные функции фармацевта	Оценка и подпись сотрудника – куратора практики от аптечного учреждения
02.06.	Осуществлено знакомство с НД, структурой, оформлением календарного плана практики. Проведение инструктажа по технике безопасности	- ознакомлен с программой практике - ознакомлен со структурой учреждения - составлен календарный план практики - обозначены основные элементы техники безопасности на рабочем месте и противопожарной безопасности (наличие и способы работы с огнетушителями), порядке действий при чрезвычайных ситуациях -изучение должностных инструкций фармацевта в аптечном учреждении.	Хорошо Подпись ФИО
03.06.	Знакомство с ассортиментом ЛС	-изучение ассортимента ЛС рецептурного и безрецептурного отпуска - знакомство с инструкциями ЛС	Отлично Подпись ФИО
04.06.	Реализация и консультирование при отпуске ЛС	-изучение ассортимента ЛС рецептурного и безрецептурного отпуска (рецептурные: доксицилин, метформин, лансопризол; безрецептурные: алмагель, полисорб) - знакомство с инструкциями ЛС	Хорошо Подпись ФИО

2. Анализ ассортимента лекарственных препаратов аптечной организации.

Задача 3. Заполнить таблицу № 2 по ассортименту ЛС в предложенном формате.

1. Обучающийся формирует перечень лекарственных препаратов, отпуск которых был осуществлен в течение смены в разрезе отдельной группы ЛПП согласно кода АТХ классификации.

Сформированный перечень, из препаратов указанной группы в соответствии с АТХ-классификацией, должен включать **не менее 20 лекарственных препаратов** рецептурного отпуска из имеющегося ассортимента аптечной организации с обозначением формы рецептурного бланка **и не менее 10 лекарственных средств** безрецептурного отпуска.

Изучаемые препараты должны иметь действующую регистрацию, согласно данным, представленным на сайте <https://grls.rosminzdrav.ru>

Необходимо, чтобы лекарственные препараты, представленные в таблице 2, не повторялись и были представлены различными лекарственными формами, принадлежали к различным фармакологическим группам.

Пример: **Анализ ассортимента ЛС аптечной организации**

Таблица 2

Название препарата	
Название группы препаратов, согласно АТХ-классификации	
Код препарата по АТХ-классификации	
МНН препарата	
Торговые наименования, соответствующие данному МНН*	
Лекарственные формы выпуска препарата, дозировки, на примере конкретного торгового наименования	
Фармакотерапевтическая группа и основное фармакологическое действие	
Условия отпуска ЛП из аптечной организации*	
Наличие данного МНН в перечне ЖНВЛП	
Показания к использованию в медицинской практике препарата, согласно действующей инструкции по медицинскому применению	
Противопоказания для использования препарата согласно действующей инструкции по медицинскому применению	
Условия хранения в аптечной организации	

* согласно данным сайта <https://grls.rosminzdrav.ru> (2-3 наиболее распространенных)

* * по рецепту/без рецепта.

Задача 4. При прохождении практики обучающийся проводит анализ деятельности аптечной организации и обращает внимание на следующие **вопросы**:

1. На сколько соблюдаются **правила хранения** лекарственных препаратов в аптечной организации, особенно для лекарственных препаратов требующих соблюдения отдельных условий таких как: влажность, температура, расположение по местам хранения и др.?
2. Как соблюдаются **условия отпуска** лекарственных препаратов из аптечной организации?
3. Как соблюдаются **правила надлежащей аптечной практики в части фармацевтического консультирования**, как по препаратам, отпускаемым по рецепту, так и без рецепта?

Критерии и шкала оценивания:

«**Зачтено**» выставляется обучающемуся, если он представил в дневнике в полном объеме основные виды работ, грамотно и своевременно заполнял дневник в соответствии с предложенными задачами (допускаются незначительные недочеты), представил дневник по практике на кафедру в установленные сроки, защитил отчет по практике;

«**Не зачтено**» выставляется обучающемуся, если он не представил дневник по практике; дневник заполнен неаккуратно, сроки выполнения и оформления заданий не соблюдены, имеются ошибки при выполнении и оформлении заданий; в дневнике отсутствует хотя бы одно задание из разделов практики; не защитил отчет по практике.

Итоговая оценка за учебную практику является средней оценкой за дневник по практике и отчет о результатах прохождения практики.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

6.1. Основная литература

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология. Ultra light : учебное пособие / Р. Н. Аляутдин. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5704-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457047.html>. - Режим доступа : по подписке.
2. Аляутдина, Р. Н. Фармакология. Иллюстрированный учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6818-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468180.html>. - Режим доступа : по подписке.
3. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-6819-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468197.html>. - Режим доступа : по подписке.
4. Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6820-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203.html>. - Режим доступа : по подписке.

6.2.Дополнительная литература

1. Основы фармакологии = Essentials of Pharmacology : учебное пособие / В. И. Козловский, В. П. Вдовиченко, О. А. Борисенок, В. В. Гончарук. — 2-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2022. — 288 с. — ISBN 978-985-06-3396-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129952.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.3. Законодательные и иные нормативные правовые документы:

1. Об основах охраны здоровья граждан в РФ: федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (с изм.) [Электронный ресурс]// Консультант Плюс»: Правовые акты по здравоохранению.- [2017]. – (Технология проф).
2. Об обращении лекарственных средств: федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (с изм.) [Электронный ресурс]// Консультант Плюс»: Правовые акты по здравоохранению.- [2017]. – (Технология проф).
3. О введении в действие отраслевого стандарта «Государственный информационный стандарт лекарственного средства». Основные положения / Приказ МЗ РФ от 26. 03.2001г. №88. [Электронный ресурс] // Консультант Плюс»: Правовые акты по здравоохранению.- [2017]. – (Технология проф).
4. XV государственная Фармакопея Российской Федерации: Том 1, 2, 3. – Федеральная медицинская библиотека – <http://femb.ru/feml>

ФГБОУ ВО ПГФА МИНЗДРАВА РОССИИ
КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ

Фармацевтический факультет

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ
о учебной практике
«ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ»

студента ____ курса Пермской государственной фармацевтической академии группа

Фамилия, имя, отчество _____

Место прохождения практики _____
(наименование аптечной организации, адрес, телефон)

Срок практики: с _____ по _____

Всего _____ рабочих дней

Пермь, 2023