

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

29.06.2023

Рег. № УД

7-07-0912-01-11/2324/н

**Контрольный
экземпляр**

**ПРОГРАММА
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ»

для специальности
7-07-0912-01 «Фармация»

Программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 7-07-0912-01 «Фармация», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности 7-07-0912-01 «Фармация», утвержденным 27.06.2023, регистрационный № 7-07-0912-01/2324; учебным планом учреждения образования по специальности 7-07-0912-01 «Фармация», утвержденным 11.04.2023, регистрационный № 7-07-0912-01/уп/зо

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.С.Гурина, декан фармацевтического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор биологических наук, профессор;

О.В.Мушкина, доцент кафедры организации фармации учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат фармацевтических наук, доцент;

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой организации фармации учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 12 от 19.06.2023)

Советом фармацевтического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 28.06.23)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью учебной практики «Фармацевтическая пропедевтическая» является знакомство студентов с организацией работы аптеки, ее основными задачами и функциями, формирование у них необходимых умений и компетенций необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Фармация».

Задачами учебной практики является ознакомление с фармацевтической терминологией, с классификацией аптек на категории, с санитарно-эпидемическими требованиями для аптек, материальной ответственностью.

По окончании учебной практики «Фармацевтическая пропедевтическая» студент должен

знать:

основные нормативные правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность в Республике Беларусь;

основные термины, понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств;

классификацию аптек на категории;

комплекс помещений (зон) аптек в зависимости от категории, их оборудование и назначение;

санитарно-эпидемиологические требования для аптек;

штаты аптек;

функциональные обязанности аптечных работников в соответствии с утвержденной номенклатурой должностей;

общие принципы организации хранения лекарственных средств, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента в аптеке и на аптечном складе;

цели, задачи, организационную структуру аптечного склада;

цели, задачи, организационную структуру фармацевтического предприятия;

цели, задачи, устройство, оборудование контрольно-аналитической лаборатории;

уметь:

обеспечивать санитарно-гигиенический режим на рабочих местах фармацевтических работников аптеки;

соблюдать личную гигиену;

проводить обработку и мойку аптечной посуды;

организовывать хранение лекарственных средств, медицинских изделий, других товаров аптечного ассортимента;

владеть:

навыками проведения приемочного контроля;

навыками мониторинга параметров окружающей среды в помещениях хранения лекарственных средств и медицинских изделий;

маркировкой товаров и размещение их по местам хранения

Всего на учебную фармацевтическую пропедевтическую практику для очной формы получения образования отводится 54 академических часов в течение 1 недели в 1 семестре.

Из них 30 часов практических занятий, 6 часов управляемой самостоятельной работы, 18 часов самостоятельной работы студента.

Всего на учебную фармацевтическую пропедевтическую практику для заочной формы получения отводится 54 академических часов в течение 1 недели в 1 семестре.

Из них 30 часов практических занятий, 6 часов управляемой самостоятельной работы, 18 часов самостоятельной работы студента.

В соответствии с графиком образовательного процесса в течение первых двух недель после окончания практики студент сдает дифференцированный зачет руководителю практики от кафедры организации фармации медицинского университета.

Дифференцированный зачет принимается при наличии у студента отчета о выполнении программы практики.

Студент, не выполнивший программу практики и (или) получивший неудовлетворительную отметку при сдаче дифференцированного зачета, приказом ректора медицинского университета повторно (не более одного раза) направляется на прохождение практики в свободное от учебных занятий время для выполнения программы практики в полном объеме.

Отметка по практике учитывается при подведении итогов промежуточной аттестации студентов.

Учебную фармацевтическую пропедевтическую практику студенты проходят в аптечных организациях, на аптечных складах, в контрольно-аналитических лабораториях, в организациях республиканского унитарного предприятия «Управляющая компания холдинг «Белфармпром», в организациях системы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, (далее – базы практики).

Общее руководство и организация практики студентов возлагается на руководителя практики от учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее – медицинский университет).

Общее и непосредственное руководство практикой студентов по учебной ботанической практике осуществляет руководитель практики от кафедры организации фармации медицинского университета.

Научно-методическое руководство практикой студентов медицинского университета осуществляет фармацевтический факультет.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Во время учебной фармацевтической пропедевтической практики студенты посещают фармацевтические предприятия, аптеки первой категории, аптечные склады, контрольно-аналитические лаборатории. Знакомятся с организацией помещений, их назначением, оборудованием, оснащением. Изучают санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к персоналу.

Изучают санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям, предназначенным для изготовления, хранения, реализации лекарственных средств. Осваивают терминологию, нормативные правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность. Знакомятся с особенностями хранения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента.

В период прохождения практики в аптеках студенты приобретают практические навыки по уборке помещений, обработке аптечной посуды и вспомогательных материалов. Проводят приемку и маркировку товаров, мониторинг параметров окружающей среды и условий хранения товара.

Данная практика является предшествующей для изучения всех фармацевтических дисциплин. В период прохождения практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего трудового распорядка базы практики.

Все виды работ студенты выполняют под контролем руководителя.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная фармацевтическая пропедевтическая практика осуществляется в следующих формах:

- наблюдение за работой провизоров-рецептаров, провизоров аптечного склада, фармацевтов-ассистентов, провизоров-аналитиков;
- проведение приемки товара и размещение его по местам хранения;
- проведение уборки помещения аптеки;
- проведение контроля качества лекарственных средств;
- наблюдение за работой оборудования на фармацевтических предприятиях;
- наблюдение за работой работников на фармацевтических предприятиях;
- оформление витрин и размещение товара в торговом зале.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование работ	Количество		
	аудиторных часов	УСР	СР
Изучение санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к персоналу аптеки Знакомство с организацией работы хозрасчетной аптеки первой категории.	6	1	4
Изучение санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к помещениям, предназначенным для изготовления, хранения, реализации лекарственных средств. Изучение терминологии, нормативные правовых актов. Знакомство с организацией работы	6	2	3

аптеки первой категории			
Изучение особенностей хранения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента; проведение приемочного контроля; мониторинга параметров окружающей среды в помещениях хранения лекарственных средств и медицинских изделий; маркировкой товаров и размещение их по местам хранения;	6	1	4
Знакомство с организацией работы аптечного склада и контрольно-аналитической лаборатории	6	1	4
Изучение организации работы фармацевтического предприятия	6	1	3
Всего:	30	6	18

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ И УРОВНИ ИХ ОСВОЕНИЯ

Уровни освоения практических навыков:

1 – знать теоретически, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;

2 – знать теоретически, оценить, принять участие в работе медицинского персонала;

3 – знать теоретически, выполнить самостоятельно.

№	Практические навыки	Рекомендовано	
		Кол-во	Уровень освоения
1.	Проведение уборки помещений (зон) аптеки	1	2,3
2	Обработка и мойка аптечной посуды	3	2,3
3	Проведение приемочного контроля	1	2,3
4	Проведение маркировки товаров	3	2,3
5	Размещение различных товарных групп по местам хранения	1	2,3
6	Заполнение карт учета температуры и влажности	1	1,2

ТЕМАТИКА И ФОРМЫ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

В ходе прохождения практики студенты готовят информацию для посетителей аптеки для размещения ее в торговом зале.

Примерный перечень тем:

1. Профилактика психо-эмоционального напряжения.
2. Здоровый сон.
3. Молодежь и наркотики.

4. СПИД - современное состояние проблемы.
5. Профилактика нарушений зрения.
6. Закаливание организма как средство укрепления здоровья.
7. Питьевой режим, вода, чай, кофе.
8. Грипп, ОРВИ -средства профилактики.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 №161-3 (ред. от 14.10.2022 № 213-3).
2. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XII (ред. от 17.07.2023 № 300-3).
3. Об утверждении Надлежащей аптечной практики : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2006 № 120 (ред. от 14.06.2023 № 103).
4. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования для аптек» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.10.2012 № 154.
5. Об утверждении надлежащей практики хранения лекарственных средств : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.10.2020 № 88 (ред. от 15.09.2023).
6. О номенклатуре должностей служащих медицинских, фармацевтических работников и профилях медицинских, фармацевтических специальностей : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.05.2021 N 61 (ред. от 21.03.2023 №45).

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Набор помещений аптеки первой категории. Оборудование рабочего места провизора-технолога(фармацевта-ассистента).
2. Набор помещений (зон) для аптеки второй категории.
3. Набор помещений (зон) для аптек третьей, четвертой, пятой категории.
4. Функции аптеки (в т.ч. больничной) первой, второй категории.
5. Функции аптеки третьей, четвертой, пятой категории.
6. Номенклатура должностей в аптечных организациях.
7. Санитарно-эпидемиологический режим в аптеке.
8. Информация для посетителей в торговом зале и на фасаде аптеки.
9. Общие принципы и правила хранения лекарственных средств в аптеках и на аптечных складах.
10. Организация работы аптечного склада.
11. Особенности организации хранения наркотических лекарственных средств, психотропных веществ и лекарственных средств списка А.
12. Организация обработки аптечной посуды, вспомогательных и укупорочных материалов в аптеках.
13. Порядок проведения приемочного контроля в аптеке.

14. Информационные технологии в деятельности аптеки и аптечных складов.
15. Санитарно-эпидемиологические требования к личной гигиене работников аптек.
16. Фармацевтические предприятия Республики Беларусь.
17. Организация работы фармацевтического производства (классификация помещений по классам чистоты).
18. Задачи и функции контрольно-аналитической лаборатории.
19. Организация холодовой цепи. Контроль температурного режима и влажности в аптеках и аптечных складах.
20. Особенности организации обеспечения лекарственными средствами, медицинскими изделиями отделений организаций здравоохранения.

**Термины и определения из Закона Республики Беларусь
«Об обращении лекарственных средств» и «О здравоохранении»**

1. Аптека.
2. Безопасность лекарственного препарата.
3. Здоровье.
4. Качество лекарственного средства.
5. Лекарственное средство.
6. Лекарственная форма.
7. Лекарственный препарат.
8. Промышленное производство лекарственных средств.
9. Лекарственное растительное сырье.
10. Эффективность лекарственного препарата.
11. Надлежащая аптечная практика.
12. Надлежащая производственная практика.
13. Надлежащая практика хранения.
14. Промышленное производство лекарственных средств.
15. Срок годности лекарственного средства.
16. Фармацевтическая субстанция.
17. Фармацевтическая деятельность.
18. Фармацевтический работник.

**ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНТА**

Во время прохождения учебной практики студент под контролем непосредственного руководителя практики от кафедры выполняет программу практики.

Во время практики студент составляет письменный отчет о выполнении программы учебной практики согласно приложению 1.

Отчет по учебной практике подписывается студентом, непосредственным руководителем практики от кафедры.

Оформление отчета выполняется на бумажном носителе формата А4 с

использованием приложения Ms Word- и осуществляется в соответствии с требованиями государственного стандарта СТБ 6-38-2004 к реквизитам, тексту, оформлению документа и данных в таблицах.

Отчеты по учебной практике студентов хранятся в соответствии с номенклатурой дел кафедры учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», ответственной за организацию учебной практики.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ

о выполнении программы по учебной практике
«Фармацевтическая пропедевтическая»

Студент

Специальность

Факультет

Курс, учебная группа №

Сроки прохождения практики

№	Перечень практических навыков	Рекомендовано		Освоено	
		кол-во	уровень освоения	кол-во (всего)	уровень освоения
1.	Проведение уборки помещений (зон) аптеки	1	2,3		
2	Обработка и мойка аптечной посуды	3	2,3		
3	Проведение приемочного контроля	1	2,3		
4	Проведение маркировки товаров	3	2,3		
5	Размещение различных товарных групп по местам хранения	1	2,3		
6	Заполнение карт учета температуры и влажности	1	1,2		

Студент _____
(подпись) Ф.И.О

Руководитель
практики от кафедры организации
фармации _____
(подпись) Ф.И.О

СОСТАВИТЕЛИ:

Декан фармацевтического факультета,
доктор биологических наук, профессор


 подпись

Н.С.Гурина

Заведующий кафедрой организации
фармации, кандидат
фармацевтических наук, доцент


 подпись

О.В.Мушкина

Оформление программы учебной практики и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям

Декан фармацевтического факультета
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

23 06 2023



Н.С.Гурина

Руководитель практики учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

23 06 2023



Н.А.Медведь

Методист учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

26 06 2023



О.Р.Романовская