

Программа производственной практики «Деятельность больничной аптеки» разработана на основании учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «27» февраля 2024 г. №2; в соответствии с ФГОС ВО по специальности) 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» марта 2018 г. № 219 (с изменениями №1456 от 26.11.2020 г., №208 от 27 февраля 2023 г.).

1. ВИД ПРАКТИКИ. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Практика «Деятельность больничной аптеки» относится к производственным видам практики.

Цель: профессионально-практическая подготовка обучающихся, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закрепление у студентов практических умений и компетенций в области экономики и управления в сфере обращения лекарственных средств.

Задачи:

- ознакомление студентов с принципами организации работы больничной аптеки;
- обучение студентов основным принципам оперативного учета и правилам оформления учетной документации;
- приобретение навыков АВС- и VEN-анализа;
- формирование навыков работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения (Data Matrix код).

2. СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1. Способы проведения практики

Практика является стационарной. Студенты 4 курса фармацевтического факультета работают в структурных подразделениях медицинских организаций – больничных аптеках в качестве помощника провизора под непосредственным контролем провизора, руководителя больничной аптеки и преподавателя – руководителя практики.

2.2. Формы проведения практики

1. Практика является непрерывной и проводится в течение 8 семестра.
2. Продолжительность практики – 7 рабочих дней.
3. Продолжительность рабочего дня – 7,2 часов (с 9.00 до 16.12).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Формируемые в процессе практики компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
ИД _{ОПК-3} -1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	
ИД _{ОПК-3} -2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	
Этика и деонтология	ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии
ИД _{ОПК-4} -2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	
Использование информационных технологий	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ИД _{ОПК-6} -1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности	
ИД _{ОПК-6} -2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных	
ИД _{ОПК-6} -3 Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности	
ИД _{ОПК-6} -4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	
Отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПКО-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации
ИД _{ПКО-2} -1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	
ИД _{ПКО-2} -2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
ИД _{ПКО-2} -3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	
ИД _{ПКО-2} -4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	

1	2
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПКО-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
ИД _{ПКО-4} -5 Информировывает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению	
Планирование и организация ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, в том числе организация и осуществление торговой закупочной деятельности	ПКО-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации
<p>ИД_{ПКО-6}-1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ИД_{ПКО-6}-2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ИД_{ПКО-6}-3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ИД_{ПКО-6}-4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке</p> <p>ИД_{ПКО-6}-5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p>ИД_{ПКО-6}-6 Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке</p> <p>ИД_{ПКО-6}-7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика «Деятельность больничной аптеки» относится к базовой части Блока 2 (Б2.П.1) учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал практики опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам «Делопроизводство в фармацевтической организации», «Управление и экономика фармации», «Медицинское и фармацевтическое товароведение», «Фармацевтическое информирование».

5. ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ ОТЧЕТА И КОНТРОЛЯ

Вид работы	Всего часов	Формы отчетности и контроля	
		Форма отчетности	Форма контроля
Контактная работа (всего), в том числе:	48		
Аудиторная работа	48		
Подготовительный этап	2	дневник	собеседование
Практика в аптечной организации на рабочем месте провизора	18	дневник	собеседование
Практика в аптечной организации на рабочем месте руководителя больничной аптеки.	18		
Симуляционный курс	6	дневник	собеседование
Материалы по сбору, обработке и систематизации фактического материала (для написания реферата, статьи, клинического наблюдения)	-	-	-
Ведение дневника практики	4	дневник	собеседование
Внеаудиторная работа	-		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	24		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	3
	экзамен (Э)	-	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	
	ЗЕТ	2	

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Разделы практики и компетенции, которые должны быть освоены

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ОПК-3	Подготовительный этап.	Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Знакомство с организационной структурой больничной аптеки
		Практика на рабочем месте провизора.	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в отделения больницы. Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
		Практика на рабочем месте руководителя больничной аптеки.	Определение потребности и спроса на различные группы товаров ассортимента больничных аптек. Подготовительная работа по организации закупок для государственных нужд и заключению договоров с поставщиками. Ведение учетной и отчетной документации. Проведение АВС- и VEN-анализа
		Симуляционный курс.	Приемка товаров. Отпуск товаров в отделения больницы.

1	2	3	4
2.	ОПК-4	Практика на рабочем месте провизора.	Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
		Симуляционный курс.	Приемка товаров. Отпуск товаров в отделения больницы.
3.	ОПК-6	Практика на рабочем месте провизора.	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в отделения больницы. Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
		Практика на рабочем месте руководителя больничной аптеки.	Определение потребности и спроса на различные группы товаров ассортимента больничных аптек. Подготовительная работа по организации закупок для государственных нужд и заключению договоров с поставщиками. Ведение учетной и отчетной документации. Проведение ABC- и VEN-анализа
		Симуляционный курс.	Приемка товаров. Отпуск товаров в отделения больницы. Работа в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения (Data Matrix код). Работа в программе «1С:Аптека»
4.	ПКО-2	Практика на рабочем месте провизора.	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в отделения больницы. Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
		Симуляционный курс.	Приемка товаров. Отпуск товаров в отделения больницы.
		Ведение дневника практики.	Оформление дневника практики.
5.	ПКО-4	Практика на рабочем месте провизора.	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в отделения больницы. Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
6.	ПКО-6	Подготовительный этап.	Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Знакомство с организационной структурой больничной аптеки
		Практика на рабочем месте провизора.	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в отделения больницы. Приемка товара. Организация хранения товаров, ведение предметно-количественного учета лекарственных средств.
		Практика на рабочем месте руководителя больничной аптеки.	Определение потребности и спроса на различные группы товаров ассортимента больничных аптек. Подготовительная работа по организации закупок для государственных нужд и заключению договоров с поставщиками. Ведение учетной и отчетной документации. Проведение ABC- и VEN-анализа
		Симуляционный курс.	Приемка товаров. Отпуск товаров в отделения больницы.
		Ведение дневника практики.	Оформление дневника практики.

6.2. Самостоятельная работа обучающегося по практике

№ п/п	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1.	Подготовительный этап.	подготовка к промежуточному контролю	2
2.	Практика на рабочем месте провизора.	подготовка к занятиям, подготовка к промежуточному контролю	8
3.	Практика на рабочем месте руководителя аптечной организации.	подготовка к занятиям, подготовка к промежуточному контролю	8
4.	Симуляционный курс.	подготовка к занятиям, подготовка к текущему и промежуточному контролю	6
ИТОГО			24

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике «Деятельность больничной аптеки» в полном объеме представлен в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 923[2] с.	31
2.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В.Л. Багировой. – М.: Медицина, 2008. – 716[1] с. : ил.	100

Электронные источники

№	Издания
1.	Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. А. Наркевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Контроль безопасности лекарственных средств : практ. вопросы фармаконадзора : учеб. пособие / Т.Е. Морозова [и др.]. - М.: Мед. информ. агентство, 2014. - 110[1] с. : ил.	
2.	Биоэтика [Текст] : учебник / П.В. Лопатин, О.В. Карташова ; под ред. П.В. Лопатина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 269[1] с.	2

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Внукова В.А. Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Внукова, И.В. Спичак. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 432 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html
2.	Правовые основы организации фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: учебник / Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 384 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	2
	Официальные сайты органов государственной власти
1.	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ. – Режим доступа: http://www.rosminzdrav.ru/
2.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: http://www.roszdravnadzor.ru/
3.	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – Режим доступа: http://www.gost.ru/
4.	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: http://www.gks.ru/
5.	Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: http://www.pravo.gov.ru/
	Справочные ресурсы
6.	Справочная система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/
7.	Справочная система «Гарант». – Режим доступа: http://www.garant.ru/
8.	Справочник «РЛС: Энциклопедия лекарств». – Режим доступа: http://www.rlsnet.ru/
	Периодические издания
9.	Журнал «Remedium». – Режим доступа: http://www.remedium-journal.ru/
10.	Журнал «Новая аптека». – Режим доступа: http://www.nov-ap.ru/
11.	Газета «Фармацевтический вестник». – Режим доступа: http://www.pharmvestnik.ru/
12.	Журнал «Российские аптеки». – Режим доступа: http://www.rosapteki.ru/
13.	Журнал «Фармацевтическое обозрение». – Режим доступа: http://www.farmoboz.ru/
14.	Журнал «Фарматека». – Режим доступа: http://www.pharmateca.ru/
15.	Журнал «Фармация». – Режим доступа: http://pharm.rusvrach.ru/
	Центры маркетинговых исследований
16.	Фармэксперт. – Режим доступа: http://pharmexpert.ru/
17.	DSM Group. – Режим доступа: http://www.dsm.ru/
	Базы данных
18.	eLibrary. – Режим доступа: http://www.elibrary.ru/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Методические указания для обучающихся по практике представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интернет-адрес

страницы

кафедры:

<https://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-ekonomiki-i-upravleniya-zdravookhraneniem-i-farmatsiey/>

11.1. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

1) ЭБС «Консультант студента». – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/> (Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022 с ООО «Политехресурс», срок доступа до 31.12.2023).

2) ЭБС «Консультант врача». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/> (Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022 с ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг», срок доступа до 31.12.2023).

3) ЭБС IPRsmart. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/> (Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022 с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», срок доступа до 14.07.2023).

4) Национальный цифровой ресурс «Рукопт». – Режим доступа: <http://www.rucont.lib.ru/> (Договор № 418 от 26.12.2022 с ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ", срок доступа до 31.12.2023).

11.2. Адреса сайтов, используемые для текущего и контрольного тестирования обучающихся по учебной дисциплине.

1. Образовательный портал СГМУ, курс практика «Деятельность больничной аптеки». – Режим доступа: <http://el.sgm.ru/course/view.php?id=>

11.3. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1	2
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2В1Е-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

1	2
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике «Деятельность больничной аптеки» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по практике «Деятельность больничной аптеки» представлены в приложении 4.

Разработчики:

зав. кафедрой экономики и управления здравоохранением и фармацией, докт.мед.наук, профессор



И.Г. Новокрещенова

доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией, канд.пед.наук, доцент



И.В. Новокрещенов

доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией, канд.фарм.наук



Ю.Н. Смотров

доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией, канд.мед. наук



В.А. Смолина