

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 30.08.2024 09:37:07

Уникальный идентификатор:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Фармацевтический факультет

Кафедра Фармации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ)

по дисциплине

**Б2.О.08(П) Практика по управлению и экономике
фармацевтических организаций**

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

по направлению подготовки

по профилю подготовки (специализации)

квалификация (степень) выпускника

форма обучения

год начала подготовки

Провизор

Очная,

2024

Майкоп



Рабочая программа по ознакомительной практике(учебной практике) разработана на основании ФГОСВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки бакалавров 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Составитель рабочей программы:

Старший преподаватель,
Преподаватель , Кандидат
наук
(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП
15.07.2024

Гаченко Ростислав Алексеевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа по практике утверждена на заседании кафедры:

Фармации

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:
23.07.2024

Подписано простой ЭП
23.07.2024

Арутюнов Артур Карпушович

(подпись)

(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП
заведующий выпускающей
кафедрой
по направлению подготовки
(специальности)

23.07.2024

Подписано простой ЭП
23.07.2024

Арутюнов Артур Карпушович

(подпись)

(Ф.И.О.)



1. Цели и задачи ознакомительной практики(учебной практики)

Цель: Целями производственной практики являются получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического информирования и консультирования пациентов при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента на основе полученных теоретических знаний и умений и формируемых профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, способных к выполнению трудовых функций провизора согласно профессиональному стандарту «Провизор», овладения действующими порядками замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты в рамках одного МНН и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм в условиях реальной фармацевтической деятельности.

Задачи производственной практики:

Задачами производственной практики «Производственная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций» являются:

- формирование навыков по оказанию квалифицированной фармацевтической помощи населению, пациентам медицинских организаций, включающую фармацевтическую экспертизу рецептов, требований, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами в рецепте;
- закрепление и углубление теоретических знаний у обучающихся по фармацевтической деятельности на основе изучения сложившегося опыта работы аптечной организации по первичному регистровому учету материального потока, отчетной документации и профессионального делопроизводства, экономической и закупочной деятельности, изучению спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов, обработки заявок организаций и индивидуальных предпринимателей;
- формирование компетенций по подготовке фармацевтических организаций к прохождению процесса лицензирования фармацевтической деятельности и лицензионного аудита;
- расширение объема практических умений и получения опыта самостоятельной работы по осуществлению фармацевтической деятельности, связанной с розничной продажей, отпуском по рецептам и без рецепта врача лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с требованиями действующих регламентов;
- приобретение практических навыков разработки и планирования ассортиментной политики для аптечных организаций, умений обоснованного выбора оптимального ассортимента и разработки ассортиментной матрицы ЛП на основе целевого сегмента потребителей, степени насыщенности регионального фармацевтического рынка, сформированного спроса на ЛП и фармацевтической логистики;
- приобретение практических навыков по формированию маркетинговой системы аптечной организации, готовностью применять данные специфического информационного пространства о ЛП для разработки рекомендаций по развитию ассортиментной политики,



изъятия из обращения ЛС и ТАА, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции на уровне аптечной организации, соблюдать требования информационной безопасности;

-приобретение опыта по формированию профессиональной коммуникации, навыков информационно-консультационной помощи потребителям при выборе безрецептурных ЛП и их отпуске, информированию потребителей в рамках инструкции по медицинскому применению, а также информированию врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии;

-овладение навыками самостоятельной разработки учетной политики аптечных организаций, навыками оперативно-технического приема, учета и регистрации товарноматериальных ценностей, поступивших в аптечную организацию, а также навыками пользования компьютеризированными системами, автоматизированными аптечными технологиями при проведении инвентаризации, оперативному учету денежных средств, составлении отчетной документации, банковскими расчетами;

-овладение навыками анализа и прогнозирования основных экономических показателей деятельности аптеки, приобретение практических умений по стимулированию сбыта фармацевтических товаров;

-закрепление у обучающихся навыков санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди населения, профилактике заболеваний, соблюдению принципов рационального использования лекарственных препаратов.



2. Место практики в структуре образовательной программы. Форма и способ проведения практики

2.1. Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика относится Б2.В.04(П) учебного плана ФГОС ВО по специальности 33.05.01 «Фармация». Производственную практику обучающиеся проходят на 5 курсе в 10 семестре. Продолжительность практики составляет 14 недель, включая часы на самостоятельную работу, для оформления отчета, определенных программой практики (не более 18 часов в неделю)

2.2. Форма проведения практики

Дискретно: по периодам проведения практик - путем чередования в графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических учебных занятий.

2.3. Способ проведения практики

По способу проведения учебная практика является стационарной практикой.



3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ОПК-3.2	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций
ОПК-6.1	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности
ОПК-6.2	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
ОПК-6.3	Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6.4	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а так же взаимодействий с клиентами и поставщиками
ПКУВ-2.1	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке
ПКУВ-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 с проведением фармацевтического консультирования и предоставлением фармацевтической информации
ПКУВ-2.3	Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации
ПКУВ-2.4	Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации
ПКУВ-2.5	Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
ПКУВ-6.4	Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке



4. Объем практики

Объем практики и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количеств о) За	Виды занятий				Итого часов	з.е.
			СРП	СРПпрПО	СР	СРпрПО		
Курс 5	Сем. 10	1	168	168	588	588	1512	21



5. Структура и содержание практики

5.1. Структура практики для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Недел я семе стра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоёмкость (в часах)								Формы текущего/проме жуточного контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Первый этап: Организация практики: (инструктаж студентов по общим вопросам организации практики, распределение по базам практики, по видам профессиональной деятельности), по оформлению и ведению учебной документации практики, приложений, сбору анкет и др.	2 дня				10			16		
10	Второй этап Производственный этап. Инструктаж по технике безопасности (вводный)	21 день				40			150		
10	Третий этап: Экспериментальный и исследовательский этап в области фармацевтической деятельности: Организация изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечной организации	8 дней				20			60		
10	Реализация лекарственных средств (оптовая и розничная реализация)	27 дней				43			168		
10	обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств	2 дня				5			12		
10	участие в организации контроля качества лекарственных средств	19 дней				30			75		
10	Участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств	8 дней				10			55		
10	обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством; -проведение санитарнопросветительной работы с населением; -формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья	9 дней				10			50		
10	Аттестация. Зачет с оценкой	0.5 дня				0			2		
	ИТОГО:					168			588		

5.4. Содержание разделов практики «Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций», образовательные технологии

Учебным планом не предусмотрено

5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
	Первый этап: Организация практики: (инструктаж студентов по общим вопросам организации практики, распределение по базам практики, по видам профессиональной деятельности), по оформлению и ведению учебной документации практики, приложений, сбору анкет и др.	проектировать профессиональную деятельность и готовность решать производственные задачи в соответствии с действующим порядком регламентации работы аптек.		26		
	Второй этап Производственный этап. Инструктаж по технике безопасности (вводный)	Вести документы, регистрирующие виды инструктажей в аптечной организации по охране труда. Навыки применения средств индивидуальной защиты.		190		
	Третий этап: Экспериментальный и исследовательский этап в области фармацевтической деятельности: Организация изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечной организации	Навыки готовности к организации процесса изготовления ЛП в условиях аптеки с производственным отделом, организовать рабочие места специалистов для изготовления различных лекарственных форм (стерильных, мазей, глазных и т.д.) в зависимости от вида рецептуры, выделить рабочие места, распределить обязанности между специалистами производственного отдела; - составлять должностные инструкции для фармацевтических работников производственного отдела согласно профессиональному стандарту «Провизор», а также для младшего и вспомогательного персонала; - осуществлять подбор производственных помещений с учетом действующих санитарногигиенических требований; -готовность обосновать перечень оборудования для оснащения помещения оборудованием и инвентарем для осуществления видов профессиональной деятельности. -Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметноколичественном учете, оформление обратной стороны рецепта) -Ведение предметноколичественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету		80		
	Реализация лекарственных средств (оптовая и розничная реализация)	владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов, требований, -навыки проверки оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте владеть навыками организации, контроля и отпуска ЛП по рецептам и без рецептов, в т.ч., -владеть отпуском ЛП и МИ в отделения МО, -владеть технологией отпуска ЛП отдельным категориям граждан; -владеть организацией и технологиями закупа ЛП И МИ для государственных и муниципальных нужд; - владеть технологиями оперативного учета поступления и расхода ТМЦ, денежных средств (вести учет и документальное оформление); - владеть порядком отбора поставщиков; -владеть практикой заключения договора на поставку; - владеть		211		

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
		правилами оформления претензий к поставщикам товаров; - определять конкурентоспособность аптеки; - владеть методиками для определения эффективных направлений в обеспечении конкурентоспособности аптеки; - владеть научнопрактическими подходами разработки мероприятий по стимулированию сбыта ЛП и МИ; -принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке				
	обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств	-владеть процессом ведения предметноколичественного учета основных групп ЛП; -владеть технологией размещения по местам хранения ЛП в соответствии с физикохимическими условиями; -владеть оперативнотехническим учетом ТМЦ; -владеть мероприятиями по обеспечению сохранности ТМЦ; -владеть требованиями к обеспечению условий для исключения несанкционированного доступа к ТМЦ; -владеть организацией размещения ЛП и МИ по местам хранения; -владеть методиками организации хранения ЛП; -владеть порядком поиска и выявления фальсифицированных ЛС, недоброкачественной продукцией в АО; -владеть порядком организации мероприятий по уничтожению ЛС; -Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств -Ведение предметноколичественного учета определенных групп лекарственных средств -Ведение отчетной документации в установленном порядке. -владеть навыками внутриаптечного контроля качества; -владеть технологией ведения документации по контролю качества; -владеть правилами приемки ТМЦ по качеству; -владеть оценкой подлинности документов, отражающих качество ЛП; -владеть алгоритмами контроля качества в действующих НПА для ЛП, изготовленных в условиях аптеки.		17		
	участие в организации контроля качества лекарственных средств	владеть организацией фармацевтической деятельности в аптеке, и других структурах, занятых в сфере обращения ЛС, - владеть методами управления аптеками и их структурными подразделениями; -владеть практикой организации и открытия аптеки; - прогнозировать риски фармацевтической деятельности; -организовать труд работников фармацевтических организаций; -владеть организацией порядка делопроизводства в аптеке, -проводить управленческий аудит.		105		
	Участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств	уметь хранить, перерабатывать информацию, уметь получать информации о ЛП из достоверных источников; -уметь соблюдать и поддерживать единое информационное пространство о ЛС; -уметь найти информацию о ЛП в системе Интернет; -уметь обращаться к информационным ресурсам о зарегистрированных ЛП; -оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей - информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии; -уметь проводить информационную работу с врачами; -проводить рекламную деятельность в соответствии с действующими НТД		65		
	обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством; -проведение санитарнопросветительной работы с	владеть навыками прогнозирования экономических показателей, учетной политики, АВС- анализ ассортимента); -вести административное делопроизводство; -планировать ассортимент АО на основе АВС- анализа; -обосновать ценообразование ЛП (ЖНВЛП) и других ТАА; -составить прогноз экономических показателей (товарооборот, товарные запасы) -показать		60		

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
	населением; -формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья	готовность к обеспечению мероприятий по оценке рабочих мест, охране труда, профилактике производственного травматизма, предотвращению экологических нарушений; -владеть методами эффективного подбора и расстановки кадров ; -обладать навыками контроля за допуском к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами; -навыки функций администрирования в рамках ТК; -навыки обеспечения поддержки единого информационного стандарта планирования и управления фармацевтическим и предприятиями и организациями на всех этапах деятельности; -овладеть порядком изъятия и уничтожения лекарственных средств -владеть требованиями информационной безопасности аптеки; -навыки ведения учетно-отчетной документации в фармацевтической организации; -навыки организации и получения лицензии для аптеки; -навыки по проектированию организационной структуры АО; -навыки соблюдения принципов фармацевтической этике и деонтологии				
	Аттестация. Зачет с оценкой			2		
	ИТОГО:			756		

5.9. Календарный график воспитательной работы по практике

Модуль	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Модуль 7 Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность	Март 2029 г., ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические и культурные различия»	Индивидуально-групповая - обсуждение со специалистом	Ведущий преподаватель	ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПКУВ-2.1; ПКУВ-2.2; ПКУВ-2.3; ПКУВ-2.4; ПКУВ-2.5; ПКУВ-6.4;

6. Формы отчетности практики

В состав отчета по практике входят:

Титульный лист.

Оглавление или содержание.

Введение.

Основная часть.

Заключение, в котором пишутся выводы по практике.

Список использованных источников.

Приложения.

Дополнительно к отчету прикладывается дневник прохождения практики и характеристика студента.



7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций			
78			Медицинское и фармацевтическое товароведение
9			Ветеринарная фармация
5678			Организация фармацевтической деятельности
9			Фармацевтический маркетинг
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности			
4			Информационные технологии
5			Системы искусственного интеллекта
5			Цифровые технологии в профессиональной деятельности
6			Цифровая трансформация отрасли
8			Фармацевтическое консультирование и информирование
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ОПК-6.2 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками			
4			Информационные технологии
5			Системы искусственного интеллекта
5			Цифровые технологии в профессиональной деятельности
6			Цифровая трансформация отрасли
8			Фармацевтическое консультирование и информирование
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ОПК-6.3 Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности			
6			Цифровая трансформация отрасли
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ОПК-6.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а так же взаимодействий с клиентами и поставщиками			



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
5			Системы искусственного интеллекта
5			Цифровые технологии в профессиональной деятельности
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке			
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-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 с проведением фармацевтического консультирования и предоставлением фармацевтической информации			
8			Фармацевтическое консультирование и информирование
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
9			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации			
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации			
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации			
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
9			Фармацевтический маркетинг
10			Практика по управлению и



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
			экономике фармацевтических организаций
ПКУВ-6.4 Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке			
9			Вопросы аккредитации, сертификации и аттестации специалистов фармацевтической отрасли
5678			Модуль получения квалификации "Младший фармацевт"
5678			Организация фармацевтической деятельности
8			Квалификационный экзамен по модулю "Младший фармацевт"
9			Фармацевтическая логистика
10			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
6			Надлежащая практика хранения (Good Storage Practice - GSP)

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ПКУВ-2: Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации					
ПКУВ-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации					
Знать: Порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательным и и нормативно-правовыми актами.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками заключения и контроля	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг.			допускаются пробелы		
ПКУВ-2: Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации					
ПКУВ-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно- распорядительных, отчетных документов при розничной реализации					
Знать: Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство .	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности					
ОПК-6.2 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками					
Знать: Совокупность внутренних процессов фармацевтической и медицинской организации.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками осуществления внутренних процессов фармацевтической	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
й или медицинской организации и навыками взаимодействия с поставщиками и клиентами организации с применением авт оматизированных информационно- поисковых систем.					
ПКУВ-2: Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации					
ПКУВ-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 с проведением фармацевтического консультирования и предоставлением фармацевтической информации.					
Знать: Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фарма кологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания , побочные действия, синонимы и аналоги.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, прот ивопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента.					
ПКУВ-2: Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации					
ПКУВ-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке					
Знать: Требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативных правовых актов.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований , проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности					
ОПК-6.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками					
Знать: Основные элементы персональной вычислительной техники; - принципы работы и взаимодействие с интерфейсом программного обеспечения; - принципы работы автоматизированных системы, систем документооборота, информационных систем управления предприятием; - основы информационной безопасности на ПК и в телекоммуникационных сетях.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Работать на ПК; - обрабатывать математические данные с помощью программного обеспечения; - работать с современными системами автоматизации управления работой фармационных организаций; - организовывать системы защиты информации.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками: взаимодействий с клиентами и поставщиками используя различные информационные технологии управления предприятиями, работы со специализированным программным обеспечением для математической обработки данных наблюдений и экспериментов.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности					
ОПК-6.3 Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных					



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности					
Знать: Виды прикладного программного обеспечения для обработки информации при решении задач профессиональной деятельности.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Свободно применять общепользовательские приложения и специализированное программное обеспечение с целью сбора и обработки информации.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Технологиями преобразования информации для подготовки материалов.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств					
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций					
Знать: Экономические и социальные факторы, влияющие на формирование товарной номенклатуры аптечной организации; влияние экономических и социальных факторов на стратегию ценообразования в аптечных организациях; виды фармацевтических услуг в сфере обращения лекарственных средств.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Анализировать экономические и социальные факторы, определяющие выбор ценовой стратегии, ассортиментной политики аптечных организаций; принимать организационно-управленческие	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
решения, опираясь на нормы и правила, установленные действующим зак онодательством.					
Владеть: Навыками разработки комплекса мероприятий по изучению влияния маркетинговой среды на финансо во-хозяйственную деятельность фармацевтически х организаций.	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности					
ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности					
Знать: Современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Использовать современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Навыками использования современных информационных технологий при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств.	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-2: Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации					
ПКУВ-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации					
Знать: Мерчандайзинг в аптечных организациях.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Тестирование, устный контроль
Уметь: Осуществлять предпродажную	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие	Сформированные умения	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения.			ошибки		
Владеть: Методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень вопросов к зачету по производственной практике:

- Охарактеризуйте внутреннюю и внешнюю среду аптечной организации, перечислите особенности организации фармацевтической деятельности данной аптечной организации. □ Государственное регулирование фармацевтической деятельности. Направления регулирования.
- Перечень выполняемых аптечной организации функций. Основные функции и задачи АО.
- Цель и миссия организации. Сформулируйте для аптеки.
- Принципы надлежащей аптечной практики
- Стандартные операционные процедуры в аптеке
- Планирование в менеджменте. Внутрифирменное планирование.
- Стратегическое планирование на примере планирования ассортиментной политики. □ Разработка должностных инструкций на специалистов аптечной организации.

Структура должностной инструкции.



- Социально-психологические аспекты работы с персоналом. Мотивация труда.
- Межличностные отношения в трудовом коллективе. Характеристика.
- Методы управления производственным конфликтом.
- Содержание и порядок проведения деловых бесед и переговоров с поставщиками.
- Личность руководителя аптечной организации. Основные стили руководства.
- Инновационная деятельность аптечной организации. Значение.
- Этика фармацевтического бизнеса. Социальная ответственность бизнеса.
- Общая характеристика сферы лекарственного обращения согласно ФЗ-61 «Об обращении лекарственных средств»
- Закон РФ «О защите прав потребителей». Сфера ответственности аптечных работников перед потребителем.
- Характеристика пакета сопроводительных документов для ЛП и других товаров аптечного ассортимента.
- Выявление недоброкачественных и фальсифицированных ЛС. Порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожение.
- Органы, осуществляющие процедуру лицензирования и лицензионный контроль и надзор за субъектами розничной торговли;
- Требования, предъявляемые к помещениям аптечной организации. Назовите действующую нормативную базу.
- Перечислите основные требования к оснащению и оборудованию торгового зала аптеки.
- Санитарный режим в аптеке. Нормативная база.
- Товаропроводящая система в аптеке. Организация торгово-закупочной деятельности аптеки.
- Порядок определения потребности в ЛП.
- Технология составления заявки на товары аптечного ассортимента.
- Организация контроля за сроками годности ЛП.



- Реализация мероприятий по охране труда работников аптеки.
- Принципы организации охраны труда в аптечной организации.
- Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей в АО. Исключение несанкционированного доступа к товару.
- Порядок лекарственного обеспечения стационарных больных по требованиям.
- Учет лабораторно-фасовочных работ в аптеке.
- Программное обеспечение учета движения фармацевтических товаров в аптеке.
- Организация учета и хранения ЛП, находящихся на ПКУ.
- Обеспечение надлежащего хранения иммунобиологических средств.
- Порядок отпуска ЛП для МП из аптечных организаций.
- Фармацевтическая экспертиза рецептов.
- Правила назначения, выписывания и отпуска ЛП. Основные формы рецептурных бланков.
- Порядок льготного лекарственного отпуска.
- Категории граждан, имеющих право на льготный и бесплатный отпуск. Нормативная база.
- Учет льготного и бесплатного отпуска ЛП в АО. Ведение реестра льготного отпуска.
- Учет рецептов, находящихся на отсроченном обслуживании.
- Порядок отпуска безрецептурных ЛП.
- Ассортиментная политика аптечной организации.
- Технологии реализации товаров аптечного ассортимента. Оформление витрин в аптеке.
- Порядок информирования и консультирования медицинских работников и населения о лекарственных препаратах.
- Программное обеспечение аптеки для выполнения основных задач.



- Регламентация трудовых отношений с работниками аптеки.
- Порядок заключения трудового договора.
- Порядок выплаты выходного пособия.
- Порядок расторжения трудового договора.
- Условия замещения. Совместительство.
- Рабочее время. Расчет заработной платы работникам аптеки.
- Работа в праздничные и выходные дни.
- Право на отдых. Виды отпусков, их продолжительность.
- Правила внутреннего трудового распорядка.
- Виды инструктажа в системе охраны труда.
- Порядок рассмотрения трудовых споров.
- Порядок государственной регистрации АО. Органы, осуществляющие регистрацию.
- Что такое «хозяйственное ведение» и «оперативное управление».
- Дайте характеристику хозяйственного договора. Кто заключает.
- Правовое регулирование поставки и приемки фармацевтических товаров.
- Особенности формирования цен на ЛП и другие виды товаров аптечного ассортимента. Механизм ценообразования на ЖНВЛП. Меры ответственности за нарушение дисциплины цен.
- Налогообложение. Различные режимы налогообложения.
- Налогообложение прибыли. Ставки налогов. Налогооблагаемая база.
- ЕНВД. Основные ставки. Налогооблагаемая база.
- НДФЛ. Ставки и порядок их применения.
- Налоговые вычеты. Виды. Порядок применения.



- Учетная политика в АО. Бухгалтерский баланс. Виды изменений в бухгалтерском балансе.
- Бухгалтерская отчетность. Виды. Сроки составления отчетности и представления в налоговый орган.
- Характеристика хозяйственных средств в АО. Особенности учета движения.
- Учет движения денежных средств в АО, филиалах аптеки.
- Учет основных средств. Амортизация.
- Учет запасов и затрат в АО.
- Инвентаризация в АО.
- Порядок формирования и учета финансовых результатов.
- Виды и порядок определения прибыли.
- Финансовый анализ деятельности АО.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Критерии оценивания:

«ответ не правильный» - 0 баллов

«ответ не полный» - 20 баллов

«ответ недостаточно полный» - 30 баллов

«ответ полный развернутый» - 40 баллов

Балльно-рейтинговые критерии для допуска к зачету:

	Миним. кол-во баллов	Максим. Кол-во баллов



Отработка дней -80 дней (сдача дневника в срок)	выполнено не выполнено	выполнено не выполнено
Выполнение перечня обязательных практических навыков	выполнено не выполнено	выполнено не выполнено
Характеристика	выполнено не выполнено	выполнено не выполнено
Дневник (оформление, содержание, приложения), в том числе, задания по УИРС	40	60
ИТОГО	40	60
	Чтобы получить допуск к зачету студент минимально должен набрать 60 баллов	

Итоговый рейтинг студента по производственной практике определяется в результате суммирования рейтинговых баллов, набранных студентом в течение производственной практики по результатам текущего контроля, и рейтинговых баллов, полученных студентом по результатам зачета.

Для перевода итогового рейтинга студента по производственной практике в аттестационную оценку вводится следующая шкала:

Аттестационная оценка студента по практике	Итоговый рейтинг студента по практике, рейтинговые баллы
«неудовлетворительно»	0 – 59
«удовлетворительно»	60 – 69
«хорошо»	70 – 84
«отлично»	85 – 100



8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Организация фармацевтической деятельности : учебник для вузов / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13524-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518781	https://urait.ru/bcode/518781
Эрдынеева, С. А. Особенности фармацевтического консультирования различных групп населения : учебнометодическое пособие / С. А. Эрдынеева. — Улан-Удэ : БГУ, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-9793-1859-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/353867 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/353867

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Андрианова, Г. Н. Профессиональные коммуникации провизора в фармацевтическом консультировании : учебное пособие / Г. Н. Андрианова, А. А. Каримова. — Екатеринбург : Уральский ГМУ, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-89895-946-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317372 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/317372

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

Znaniyum.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "Научно-издательский центр Инфра-М". — Москва, 2011 - - URL: <http://znaniyum.com/catalog> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <http://znaniyum.com/catalog/> ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. - Москва, 2012. - . - URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> «Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. - Москва, 2012. - . - URL: <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x> Национальная



электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <https://нэб.рф/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <https://нэб.рф/> eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Российские научные медицинские журналы (RNMJ) : база данных : сайт / Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Ассоциация научных редакторов и издателей. – Москва: Elpub.ru, 2016. - . - URL: <http://rnmj.ru/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Электронная база «Российские научные медицинские журналы» предоставляет доступ к свежим выпускам и полнотекстовым архивам 50 медицинских журналов. Абсолютное большинство публикаций доступно в свободном полнотекстовом виде в формате PDF. <http://rnmj.ru/> Министерство здравоохранения Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется ежедневно. - URL: <https://minzdrav.gov.ru/> . - Текст: электронный. <https://minzdrav.gov.ru/> Министерство здравоохранения Республики Адыгея : официальный сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации – Майкоп. - URL: <http://mzra.ru/index.php/> - Текст: электронный. <http://mzra.ru/index.php/> Всемирная организация здравоохранения : глобальный веб-сайт / Организация объединенных наций. - URL: <https://www.who.int/ru/#/> - Текст: Электронный. Основными задачами ВОЗ являются: предоставление международных рекомендаций в области здравоохранения; установление стандартов здравоохранения; сотрудничество с правительствами стран в области усиления национальных программ здравоохранения; разработка и передача соответствующих технологий, информации и стандартов здравоохранения. <http://mzra.ru/index.php/weblinks?task=weblink.go&id=81> Государственный реестр лекарственных средств : [сайт] / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – Москва. - URL: <http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>. - Текст: электронный. <http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx> ФГБУ Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения : сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – Москва, [20??]. - . - URL: <https://mednet.ru/>. - Текст: электронный. Основной целью деятельности института является разработка научных основ реализации государственной политики в сфере здравоохранения, а также научное обоснование развития системы охраны здоровья населения, организации и информатизации здравоохранения. <https://mednet.ru/> Научный центр экспертизы средств медицинского применения : [сайт] / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – Москва, 2012. - . - URL: <http://www.regmed.ru/> . - Текст: электронный. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России (ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России) проводит экспертизу российских и зарубежных лекарственных средств для медицинского применения. Центр делает разные виды экспертизы при выдаче разрешений на клинические исследования, при регистрации и пострегистрационных изменениях для всех используемых в России лекарств: каждый препарат центр проверяет на предмет его качества и пользы для пациента. <http://www.regmed.ru/> Free Medical Journals (Медицинские журналы в свободном доступе) : сайт. - URL: <http://www.freemedicaljournals.com/>. - Текст: электронный. Сайт был создан для содействия бесплатному доступу к полным текстам статей из медицинских журналов в Интернете. <http://www.freemedicaljournals.com/>



9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

9.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
1С Предприятие 8.3 - учебная версия Свободная лицензия
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401

9.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название
Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - - URL: http://znaniy.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znaniy.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. – Саратов, 2010 - . - URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
«Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ. РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/ . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. '... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населения России народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени.' (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) http://diss.rsl.ru/

Название
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . - URL: https://cyberleninka.ru/ - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. https://cyberleninka.ru/
Cambridge University Press : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Кембриджского университета. – Москва, 2013. - - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/browse?type=journal&value=Cambridge+Opera+Journal . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство Кембриджского университета - старейшее издательство в мире, первые книги были опубликованы им в 1584 году. За четыре века своего существования издательство выпустило многие книги известных ученых - Исаака Ньютона, Джона Мильтона, Бертрана Рассела, Альберта Эйнштейна, но лишь к середине двадцатого века оно развилось в крупнейший современный издательский дом, которым является сегодня. https://www.cambridge.org/
Министерство здравоохранения Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется ежедневно. – URL: https://minzdrav.gov.ru/ . – Текст: электронный. https://minzdrav.gov.ru/
Министерство здравоохранения Республики Адыгея : официальный сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации – Майкоп. – URL: http://mzra.ru/index.php/ - Текст: электронный. /index.php/weblinks?task=weblink.go&id=80

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название
Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znanium.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. – Саратов, 2010 - . - URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
«Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x

10. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Читальный зал, ул. Первомайская, 191, 3 этаж	Помещение на 100 посадочных мест мультимедийным оборудованием, оснащенное компьютерами с выходом в интернет	7-Zip Свободная лицензия Microsoft.NET Framework 4.7 Свободная лицензия Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO02260-018-0000106-48095 Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401
Кабинет аналитической химии; Лаборатория аналитической химии; Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (7-7-5) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Советская, дом № 197А, Учебный корпус № 7, фармацевтический факультет	Учебная мебель на 54 посадочных мест, доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран), лабораторное оснащение, реактивы, пособия, рефрактометры, поляриметры, микроскопы, специальная литература, первоисточники, справочники	1С Предприятие 8.3 - учебная версия Свободная лицензия 7-Zip Свободная лицензия Microsoft.NET Framework 4.7 Свободная лицензия Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO02260-018-0000106-48095 Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401

