федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

Уровень образования:

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Направление подготовки:

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность:

33.02.01 ФАРМАЦИЯ

Квалификация:

ФАРМАЦЕВТ

Форма обучения:

РЕМИРОАЕ-ОНРО

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №449.

Разработчики рабочей программы:

Мищенко М.А., к.ф.н., доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 1 от 12.01.2022 г.).

Заведующий кафедрой, к.ф.н.

/И.В. Спицкая/

«Д» янкария 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии, к.ф.н., доцент

4/2 glaps 2022 r.

___/М.А. Мищенко/

СОГЛАСОВАНО Начальник УМУ

«__» ____ 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	10
4	КОНТРОЛЬ И ОПЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖЛЕНИЯ ПРАКТИКИ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Вид практики: учебная.

Способ проведения практики: *стационарная*. Форма проведения практики: *дискретно*.

Объем практики: 72 час.

Продолжительность практики: 2 недели.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования — программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №449.

1.2. Цель и планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций ветеринарных аптечных организаций» и соответствующие ему общие компетенции ОК 01-04, ОК 09-10 и профессиональные компетенции ПК 2.3-2.5.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций			
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности			
	применительно к различным контекстам			
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой			
	для выполнения задач профессиональной деятельности			
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и			
	личностное развитие			
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с			
	коллегами, руководством, клиентами			
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной			
	деятельности			
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и			
	иностранном языках			

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций				
ВД 2	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных				
	организаций и ветеринарных аптечных организаций				
ПК 2.3.	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных				
	средств				
ПК 2.4.	Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных				

	препаратов
ПК 2.5.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда,
	техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия
	при чрезвычайных ситуациях

1.2.3. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:				
Иметь - изготовления лекарственных средств;				
практический	ический - проведения обязательных видов внутриаптечного контроля			
опыт лекарственных средств и оформления их к отпуску				
Уметь				
	- пользоваться современными информационно-коммуникационными			
	технологиями, прикладными программами обеспечения			
	фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач			
	- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества			
	лекарственных средств;			
	- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту			
	больного;			
	- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску,			
	пользоваться нормативной документацией;			
	- регистрировать результаты контроля;			
	- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;			
	- маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе			
	необходимыми предупредительными надписями и этикетками;			
	- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке			
	лекарственных средств;			
	- оформлять документацию при изготовлении лекарственных			
	препаратов;			
	- применять средства индивидуальной защиты;			
	- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда,			
техники безопасности и противопожарной безопасно				
	техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации			
Знать	- нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм;			
	- законодательные и иные нормативно-правовые акты,			
	регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм,			
	концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной			
	заготовки и фасовке лекарственных препаратов;			
	- нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю;			
	- физико-химические и органолептические свойства лекарственных			
	средств, их физическая, химическая и фармакологическая			
	совместимость;			
	- нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих			
	наркотические, психотропные вещества;			
	- условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленны			
	аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;			
	- методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы			
	информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и			
	migophagnen o quibenquiqueouminin, negoopokareerbennin n			

контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента;

- виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;
- методы анализа лекарственных средств;
- требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;
- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда;
- правила применения средств индивидуальной защиты

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем
Продолжительность учебной практики, недель	2
Продолжительность учебной практики, часов	72
в т.ч. Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет), часов	2

2.2. Структура учебной практики

№ п/п	і/п Наименование раздела (этапа) практики Объем, Формирус		Формируемые
		час.	компетенции
1	Организационн	ый этап	
1.1	Знакомство с программой практики,	2	ОК 01-04, ПК 2.5
	календарным планом, инструкцией по		
	технике безопасности, базой практики и		
	индивидуальным заданием		
2	Экспериментальн	ный этап	
2.1	Анализ инъекционных растворов	16	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
2.2	Анализ стабилизаторов	12	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
2.3	Анализ порошков с витаминами	12	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
2.4	Анализ порошков	12	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
2.5	Анализ мазей	16	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
3	Итоговый этап		
3.1	Дифференцированный зачет	2	ОК 01-04, ОК 09-10, ПК
			2.3-2.5
ΒCΕΓO: 72			

2.3. Тематический план и содержание учебной практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела	
1	Организационный этап		
1.1	Знакомство с программой практики,	Программа практики, знакомство с	
		календарным планом, изучение	

	календарным планом, инструкцией по	инструкции по технике безопасности,		
	технике безопасности, базой практики и	знакомство с базой практики, получение индивидуального задания		
	индивидуальным заданием	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
2	Экспериментальный этап			
2.1	Анализ инъекционных растворов	Анализ перекиси водорода, воды очищенной и воды для инъекций		
		Качественный анализ лекарственной формы		
		Количественное определение:		
		пермангонатометрический метод и		
		йодометрический,		
		рефрактометрический метод		
2.2	Анализ стабилизаторов	Анализ 2% раствора кислоты борной, раствор тетрабората натрия, 5% раствор гидрокарбоната натрия		
		Качественный анализ лекарственной формы на борат ион, ион натрия		
		Количественное определение:		
		алколиметрический метод		
		нейтрализации и ацидометрический		
		метод		
2.3	Анализ порошков с витаминами	Анализ лекарственной формы состава: раствора Новакаина 2% - 10,0		
		Димедрола 0,2		
		Качественный анализ лекарственной формы:		
		Новакаин-получение азокрасителя; димедрол-образование солей, на Cl		
		с нитратом серебра		
		Количественное определение:		
		новакаин-нитритометрический метод,		
		на сумму гидрохлоридов		
		алкалиметрический метод		
2.4	Анализ порошков	Анализ лекарственной формы состава:		
		Кислоты аскорбиновой 0,02		
		Глюкозы 0,2		
		Качественный анализ лекарственной формы:		

		кислота аскорбиновая с серебра нитратом, с перманганатом калия;
		глюкоза-с меди сульфатом
		Количественное определение-
		иодометрический метод
2.5	Анализ мазей	Анализ лекарственной формы:
		Мазь Анестезиновая 10%
		Качественный анализ лекарственной формы
		Иодоформная проба после гидролиза, образование азокрасителя
		Количественное определение-
		нитритометрический метод
		Анализ лекарственной формы:
		Мазь Димедроловая 1%
		Качественный анализ лекарственной формы
		Образование азокрасителя, на хлориды с нитратом серебра
		Количественное определение: алкалиметрический метод
3	Ито	говый этап
3.1	Дифференцированный зачет	Подготовка дневника практики.
		Собеседование, сдача учетно-отчетной
		документации (дневник по практике, в
		т.ч. отчет о практике, аттестационный
		лист, характеристика, отзыв о
		практике), итоговое тестирование.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение программы практики:

Harrierana and arms and arms are arms	A 7m 22	Соботранна	Потегности
Наименование объекта, подтверждающего	Адрес (местоположение)	Собственность	Документ-
наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного	объекта,	или оперативное	основание возникновения
оборудования	подтверждающего	управление	права (реквизиты и
осорудования	наличие	ympablicime	сроки действия)
	материально-		ереки денетым)
	технического		
	обеспечения,		
	номер такого		
	объекта в		
	соответствии с		
	документами по		
	технической)		
Лаборатория №210	603104,	Оперативное	Свидетельство о
(лаборатория, оснащенная	Нижегородская	управление	государственной
оборудованием, техническими	область, г.		регистрации
средствами обучения и материалами,	Нижний		права от 22
учитывающими требования	Новгород, р-н		ноября 2013 года,
международных стандартов)	Приокский, ул.		серия 52-АЕ №
Мультимедийные и иные средства	Медицинская, д.		240331, срок
обучения (Компьютер Pentium 4, Принтер	5А, пом. № 9, 2		действия:
HP LJ 1010 лазерный), позволяющие	этаж		бессрочно
использовать симуляционные технологии,			
с типовыми наборами профессиональных			
моделей, а также специализированное			
оборудование (Спектрофотометр ИК-фурье			
IRAffinity-1S., Испаритель ротационный			
LEKI RE 52A, Весы ЕК-400H,			
Спектрофотометр UV-1800 сканирующий			
2-лучевой, Весы аналитические ATX-224,			
Инфракрасный фурье-спектрофотометр			
Шкаф вытяжной 1800*700*2100.,			
Холодильник 2-камерный Атлант ХМ-			
4012-000, учебная мебель) и расходные			
материалы в количестве, позволяющем			
обучающимся осваивать умения и навыки,			
предусмотренные профессиональной			
Деятельностью.			
Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к			
сети "Интернет" и обеспечением доступа в			
электронную информационно-			
образовательную среду организации.			
Лаборатория №211	603104,	Оперативное	Свидетельство о
(лаборатория, оснащенная	Нижегородская	управление	государственной
оборудованием, техническими	область, г.	управление	регистрации
средствами обучения и материалами,	Нижний		права от 22
учитывающими требования	Новгород, р-н		ноября 2013 года,
международных стандартов)	Приокский, ул.		серия 52-АЕ №
Мультимедийные и иные средства	Медицинская, д.		240331, срок
обучения, позволяющие использовать	5А, пом. № 9, 2		действия:
симуляционные технологии, с типовыми	этаж		бессрочно
наборами профессиональных моделей, а			P
поделен, и	<u> </u>		

колонка С 18, учебная мебель 1 расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осванвать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Помещение оснащеное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Учебная антека Ф 16 ОУ ВО «ПИМУ» Минъдрава России, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащения оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов дскарственных форм экстемпорального, междусиворатория, и мамыки, предусмогренные оборудование для изготовленные средства, вскарственных форм экстемпорального, междунение для изготовления бесерочно оборудование для изготовления бесерочно оборудование для изготовления бесерочно оборудование для изготовления бесерочно оборудование для изготовраторные, и мамыки, предусмогренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, инафы метавлические для лекарственных средства, весь электронные ВМБ12, даминар, роторный испаратель RVSVHB10, Мультимсдийное оборудование учебной антеки и соответствии стребованиями к оборудование учебной антеки и соответствии стребованиями к оборудование учебной антеки и соответствии и гравованиями к оборудование учебной антеки и соответствии и гравоваря пработы обучающихся) (темым информационно-телекоммуникационной сати «Интернет» и обеспечением к информационно-теленым остуго в власктронную информационно-телением к информационно-т	также специализированное оборудование (Система очистки воды MILLIPORE Elix-3, Спектрофотометр AA-7000F атомноабсорбционный. Хроматограф жидкостной LC-20AD Prominence, Хроматографическая			
предусмотренные профессиональной деятельностью. Стопы лабораторные материалы в количестве, лекарственное обрудование для чтения и навыки, предусмотренные профессиональной деятекы, образды декарственных средств, двамы и старытека, декарственных средств, добразды лекарственных средств, двамы и старытекси для чтения для потоды в собрудование управонная и предусмотренные профессиональной деятекы оброудование управонная и предусмотренные профессиональной деятекты и стребованиями и саравтель. RV8VHBIO. Мультимедийное оборудование управонная документация и предусмотренные профессиональной деятельностью. Стопы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, вспораторные моборудование для чтения докций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование для чтения докций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование для чтения докций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии и намосительной и самостоя с с с объемностью в соответством объемностью в собразование учебной аптеки в соответствной объемностью в собразование учебной аптеки в соответством объемностью в собразование учебной аптеки в соответством объемностью	T =			
Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Учебная аптека ФТ БОУ ВО ИПМУ» Минздрава России, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащения обрудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированнее оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления веск видов декарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промыпленного производства), образцы лекарственных средств, вепомогательные вещества, лекарственных предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы забораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, щилиндры, колбы), технические средствае всеы электронные ВМБ12, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения дадач, нормативная документация и справочная дитература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствию и самостоятельной расти объектород, р-н Приокский, ул. Медицинская, д. Чижной межера с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствию и самостоятельной расти объектород, р-н Приокский, ул. Медицинская, д. Чижной межера доможная документация и права от 22 ноябра с тременной обрасть в тременной обр	1 *			
техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации. Учебная антека ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава Россин, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащенияя оброрудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственное или модельное оборудование (производственное или модельное оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных ферм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образыы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственные материалыя в количестве, позволяющем обучающимся осванвать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металилические для яскарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с номостоятельной работы обучающихся) Спещализированная мебель. Компьютерная техника с полключением к нформационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-	деятельностью.			
образовательную среду организации. Учебная анттека ФТБОУ ВО «ПИМУ» Минадрава России, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащения оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированнее оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, позволяющем обучающимся осваниять умения и навыки, предуемотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для декарственных средств, фармащеятический холодильнии, химическая посуда (стаканы, ступки, пилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Специализированная мебель, Столы лабораты обучающихся) Специализирование обрудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированнае оборудование и Нижений права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия: Оперативное оборудование управление область, г. Нижний права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия: Оперативное оборудование управление обсеронном обеспечением к обра 2013 года, серия 52-АЕ № 24031, срок действия: Оперативное оборудование управление обрасть, г. Прикоккий, ул. Медицинская, д. 54, пом. № 8, 1 Оперативное оборудование управление обрасть, г. Прикоксий, ул. Медицинская, д. Оперативное оборудование управление обрасть не материальной обрасть, г. Прикоксий, ул. Медицинская, д. Оперативное обрасть не материальной	техникой с возможностью подключения к			
Учебная аптека избораторыные профессиональной деятельное сырые и расходные материалы в колитательное профессиональной деятельное невы высы электронные ВМ512, даминар, весы электронные в М512, даминар, пенеия типовых ситуационных задач, нормативная документация и тербование управление образоравание образораване оброждование образораться обр				
Минзрава России, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащения оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, декарственные диажной деятельное сырье и расходные материалы в количестве, фармацентический холодильнии, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средств, фармацентический холодильнии, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения декций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аулитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Специализированная мебель. Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к ниформационно-телекоммуникационной ссти «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-				
Минздрава России, лаборатория № 7 (лаборатория, оснащенная оборудованием, техническими средствями обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические дия лекарственных средств, фармацевтический холодильних, химическая посуда (стаканы, ступки, щилиндры, колбы), технические средства: всеы электронные ВМБ12, даминар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения яскый дрежней аптеки в соответствии с правочная литература, оборудование учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для испоравочная лигература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-		10.01.01		~
(лаборатория, оснащенияя оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированнее оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов действия; образцы лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осванвать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, рогорный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктронную информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктронную информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктронную информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктронную информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктроную информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в лисктроную информационно- телекоммуникационной права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок 24031, срок		· ·	_	
оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализирование оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов декарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осванвать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармащевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, щилинды, колбы), технические средства: всеы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения якадач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответстви с требованиями к оборудованию учебной аптеки. 7 чебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной стети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-		_	управление	* *
редствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производствень форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственных оредств, вспомогательные вещества, лекарственных оредств, илимиров, колбы), технические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, щилиндры, колбы), технические средства: весы электронные BM512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответствию и соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответстви с требованиями к оборудованию учебной аптеки. В соответствие с соответствие с том в соответствие с соответствие с соответствии с	1	· ·		
учитывающими требования международных стандартов) Специализированное оборудование (производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекаретвенных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторыки пепаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствию с смостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 1				
Медицинская, д. 5A, пом. № 8, 1 этаж 54031, срок действия: оборудование оборудование оборудование для изготовления всех видов декарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного произволства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствию с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствию с требованиями к оборудованию учебной самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1	1 2			
Специализированное оборудование (производственные или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная дюхументация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки в соответствию и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечение моступа в электронную информационно—телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечение моступа в электронную информационно—телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечение моступа в электронную информационно—телекоммуникационно—телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечение моступа в электронную информационно—телекоммуникацио				
(производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармащевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лакций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно— 52, 1 медицинская, д. 240331, срок действия:				
оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осванвать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- диний и права от 22 ноября 2013 года, серия 52-AE № 240331, срок действия:				
лекарственных форм экстемпорального, мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся освававть умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, щилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в 5А, пом. № 26, 1 Медицинская, д. 54, пом. № 26, 1	, -			
мелкосерийного и промышленного производства), образцы лекарственных средств, вспомогательные вещества, пекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, кимическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1				
редств, вспомогательные вещества, лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармащевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных адаач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. 603104, Нижегородская область, г. Нижний новгород, р-н Сеидетельство о государственной регистрации права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
лекарственное растительное сырье и расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1	производства), образцы лекарственных			
расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудование учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1	средств, вспомогательные вещества,			
позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1	лекарственное растительное сырье и			
умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Нижний новгород, р-н Новгород, р-н Новгород, р-н Новгород, р-н Приокский, ул. серия 52-АЕ № 240331, срок действия:	1 -			
профессиональной деятельностью. Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1 Оперативное управление государственной государственной права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:	•			
Столы лабораторные, шкафы металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1 Оперативное управление государственной регистрации права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
металлические для лекарственных средств, фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Нижний права от 22 компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1	1 * *			
фармацевтический холодильник, химическая посуда (стаканы, ступки, щилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Марицинская, д. 5A, пом. № 26, 1 Оперативное управление огосударственной регистрации права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:	1 1 1			
химическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Зимическая посуда (стаканы, ступки, цилиндры, колбы), технические средства: в соответся в болость, г. Нижний новоря 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
щилиндры, колбы), технические средства: весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-	·			
весы электронные ВМ512, ламинар, роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- В Свидетельство о государственной регистрации права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
роторный испаритель RV8VHB10, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- В Оперативное управление управление Нижний Новгород, р-н Приокский, ул. Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1 В Оперативное управление Уновтраная техника с подключением к новгород, р-н Приокский, ул. Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1	* ' ' '			
Мультимедийное оборудование для чтения лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Мультимедий, решения типовых ситуационных адач (помещения доступа в электронную информационно- 603104, Оперативное управление область, г. Нижний нрава от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
лекций, решения типовых ситуационных задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- лекций, решения типовых ситуационных адач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки. Оперативное управление управление права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
задач, нормативная документация и справочная литература, оборудование учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 3 датач, нормативная и соответствии и справание управление управление область, г. Нижний права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
учебной аптеки в соответствии с требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- (603104, Нижегородская область, г. Нижний правление права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:	задач, нормативная документация и			
требованиями к оборудованию учебной аптеки. Учебная аудитория №24 (помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Требованиями к оборудованию учебной возлочением и боз 104, Нижегородская область, г. Нижний права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
Учебная аудитория №24 603104, Оперативное управление Свидетельство о государственной регистрации Специализированная мебель. Нижний права от 22 Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Приокский, ул. серия 52-АЕ № 240331, срок действия:				
Учебная аудитория №24 603104, Оперативное управление Свидетельство о государственной регистрации права от 22 Специализированная мебель. Нижний ноября 2013 года, серия 52-АЕ № электронную информационно- Приокский, ул. 240331, срок действия:				
(помещение для воспитательной и самостоятельной работы обучающихся) Нижегородская область, г. управление регистрации права от 22 ноября 2013 года, серия 52-АЕ № сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Нижний новгород, р-н Приокский, ул. Новгород, р-н Приокский, ул. Новгород, р-н Приокский, ул. Новгород, р-н Приокский, ул. 10 действия:		50010:		
самостоятельной работы обучающихся) область, г. регистрации Специализированная мебель. Нижний права от 22 Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Приокский, ул. серия 52-АЕ № Медицинская, д. электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1 240331, срок действия:	* *	· ·	_	
Специализированная мебель. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1 Нижний Новгород, р-н ноября 2013 года, серия 52-AE № 240331, срок действия:		•	управление	* *
Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Новгород, р-н Приокский, ул. Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1 ноября 2013 года, серия 52-AE № 240331, срок действия:		-		
информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- Приокский, ул. Медицинская, д. 5A, пом. № 26, 1 серия 52-AE № 240331, срок действия:				-
сети «Интернет» и обеспечением доступа в медицинская, д. электронную информационно- 5A, пом. № 26, 1 240331, срок действия:				_
электронную информационно- 5А, пом. № 26, 1 действия:		_		
copacobatembilyto epogy / imbepentera crank	образовательную среду Университета	этаж		бессрочно

3.2. Информационное обеспечение реализации программы практики

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

- 1. Краснюк, И.И. Фармацевтическая технология: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова, Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-560 с.
- 2. Плетенева, Т.В. Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская; под ред. Т.В. Плетенёвой. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 544 с.

3.2.2. Основные электронные издания

- 1. Скуридин, В. С. Технология изготовления лекарственных форм: радиофармпрепараты: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Скуридин. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 141 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-11690-8. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/445899
- 2. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 433 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-12313-5. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/489796
- 3. Полковникова, Ю. А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, С. И. Провоторова. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2020. 240 с. ISBN 978-5-8114-5604-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/143134
- 4. Полковникова, Ю.А. Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов: учебное пособие для спо / Ю. А. Полковникова, В. Ф. Дзюба, Н. А. Дьякова, А. И. Сливкин. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 140 с. ISBN 978-5-8114-7421-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/160122
- 5. Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие лекарственные формы: учебное пособие для спо / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, Ё. С. Кариева. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 256 с. ISBN 978-5-8114-7420-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/159522
- 6. Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, В. Ф. Дзюба, А. И. Сливкин. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 128 с. ISBN 978-5-8114-3355-1. —

- Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/111912
- 7. Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы: учебное пособие для спо / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, В. Ф. Дзюба, А. И. Сливкин. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 156 с. ISBN 978-5-8114-7422-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/159523
- 8. Дьякова, Н. А. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие гетерогенные лекарственные формы: учебное пособие для спо / Н. А. Дьякова, Ю. А. Полковникова. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 84 с. ISBN 978-5-8114-8722-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/179612
- 9. Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Педиатрические и гериатрические лекарственные средства: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 96 с. ISBN 978-5-8114-3609-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/118639
- 10. Сливкин, А. И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для спо / А. И. Сливкин, О. В. Тринеева. 5-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 80 с. ISBN 978-5-8114-7434-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/159527

3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».
- 2. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
- 3. Гроссман В.А. Технология изготовления лекарственных форм: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования, обучающихся по специальности 33.02.01. «Фармация». Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 336 с.
- 3. Машковский М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. Москва: Новая волна, 2019. 1216 с.
- 4. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: https://femb.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Форма отчетности по итогам практики – **дневник практики**, в котором студентом ежедневно фиксируется выполненная работа.

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет в виде собеседования и тестирования, который проводится в последний день учебной практики.

Код и наименование		
профессиональных и		
общих компетенций,	Критерии оценки	Методы оценки
формируемых в		
рамках практики		
ПК 2.3. Владеть	- проведение обязательных видов	Экспертное
обязательными	внутриаптечного контроля качества	наблюдение и
видами	лекарственных средств;	оценка
внутриаптечного	- пользование лабораторным и	выполнения:
контроля	технологическим оборудованием;	– решения
лекарственных	 использование современных 	проблемных
средств	информационно-коммуникационных	задач;
	технологий, прикладных программ	- практических
	обеспечения фармацевтической деятельности	действий.
	для решения профессиональных задач	
ПК 2.4. Оформлять	- упаковывание и оформление лекарственных	Экспертное
документы	средств к отпуску, пользование нормативной	наблюдение и
первичного учета по	документацией;	оценка
изготовлению	- регистрирование результатов контроля;	выполнения:
лекарственных	- ведение отчетных документов по движению	– решения
препаратов	лекарственных средств;	проблемных
	- маркирование изготовленных лекарственных	задач;
	препаратов, в том числе необходимыми	- практических
	предупредительными надписями и	действий.
	этикетками;	
	- заполнение паспорта письменного контроля	
	при изготовлении лекарственных препаратов;	
	- пользование современными информационно-	
	коммуникационными технологиями,	
	прикладными программами обеспечения	
	фармацевтической деятельности для решения	
	профессиональных задач;	
	- интерпретирование условий хранения,	
	указанные в маркировке лекарственных	
	средств;	
	- проведение обязательных расчетов, в том	

	HIGHA HO HODMON OTHWORD HODKOTHHACKIN	
	числе по нормам отпуска наркотических,	
	психотропных лекарственных средств;	
	- оформление документации при изготовлении	
	лекарственных препаратов	
ПК 2.5. Соблюдать	- соблюдение правил санитарно-	Контроль за
правила санитарно-	гигиенического режима, охраны труда,	соблюдением
гигиенического	техники безопасности и противопожарной	выполнения
режима охраны труда,	безопасности при изготовлении	правил охраны
техники безопасности	лекарственных препаратов в аптечной	труда, техники
и противопожарной	организации;	безопасности,
безопасности, порядок	- применение средств индивидуальной защиты	противопожарной
действия при		безопасности и
чрезвычайной		санитарно-
ситуации		гигиенического
)		режима на
		рабочем месте.
ОК 01. Выбирать	- распознавание задачи и/или проблемы в	Экспертное
способы решения	профессиональном и/или социальном	наблюдение и
_		
задач	контексте;	оценка
профессиональной	- анализирование задач и/или проблем и	выполнения:
деятельности	выделение её составных частей;	– решения
применительно к	- определения этапов решения задачи;	проблемных задач
различным	- выявление и эффективный поиск	
контекстам	информации, необходимой для решения	
	задачи и/или проблемы;	
	- составление плана действий;	
	- определение необходимых ресурсов;	
	- владение актуальными методами работы в	
	профессиональной и смежных сферах;	
	- реализация составленных планов;	
	- оценивание результатов и последствий своих	
	действий (самостоятельно или с помощью	
	наставника)	
ОК 02. Осуществлять	- определение задач поиска информации;	Экспертное
поиск, анализ и	- определение необходимых источников	наблюдение и
интерпретацию	информации;	оценка
информации,	- планирование процесса поиска;	выполнения:
необходимой для	- структурирование получаемой информации;	– решения
выполнения задач	- выделение наиболее значимой в перечне	проблемных задач
профессиональной	информации;	, ,
деятельности	- оценивание практической значимости	
	результатов поиска;	
	- оформление результатов поиска	
ОК 03. Планировать и	- определение актуальности нормативно-	Экспертное
реализовывать	правовой документации в профессиональной	наблюдение и
Решизовывать	правовой документации в профессиональной	паолодение и

собственное	деятельности;	оценка
профессиональное и	- применение современной научной	выполнения:
личностное развитие	профессиональной терминологии;	– решения
	- определение и выстраивание траектории	проблемных задач
	профессионального развития и	
	самообразования	
ОК 04. Работать в	- организация работы коллектива и команды;	Экспертное
коллективе и команде,	- взаимодействие с коллегами, руководством,	наблюдение и
эффективно	клиентами в ходе профессиональной	оценка
взаимодействовать с	деятельности	выполнения:
коллегами,		– решения
руководством,		проблемных задач
клиентами		
ОК 09. Использовать	- применение средств информационных	Экспертное
информационные	технологий для решения профессиональных	наблюдение и
технологии в	задач;	оценка
профессиональной	- использование современного программного	выполнения:
деятельности	обеспечения	– решения
		проблемных задач
ОК 10. Пользоваться	- понимание общего смысла четко	Экспертное
профессиональной	произнесенных высказываний на известные	наблюдение и
документацией на	темы (профессиональные и бытовые);	оценка
государственном и	- понимание текстов на базовые	выполнения:
иностранном языках	профессиональные темы;	– решения
	- участие в диалогах на знакомые общие и	проблемных задач
	профессиональные темы;	
	- построение простых высказываний о себе и о	
	своей профессиональной деятельности;	
	- краткое обоснование и объяснение своих	
	действий (текущие и планируемые);	
	- написание простых связных сообщений на	
	знакомые или интересующие	
	профессиональные темы	
<u>L</u>		1