

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 17:49:08
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03a0697f531868745

Приложение В

к образовательной программе по специальности 33.02.01 Фармация,
утвержденной приказом директора от 31.05.2024 г. №65-О
(в редакции приказа от 31.08.2026 г. №63-О)

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПОО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по специальности
33.02.01 ФАРМАЦИЯ**

Краснодар, 2024

Программа учебной практики предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 г. №449, зарегистрированного Министерством Юстиции России 18.08.2021 г. №64689), с учетом примерной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 33.00.00 Фармация и с учетом профессиональных стандартов с учетом профессионального стандарта «Фармацевт» (Приказ Минтруда Российской Федерации от 31.05.2021 г. №349)

Организация-разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

Разработчик:

Богданова Елена Александровна, преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»

Квалификация по диплому: провизор

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация

1.2. Цели и задачи учебной практики

Проведение учебной практики реализуется в форме практической подготовки, путем непосредственного выполнения обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю специальности 33.02.01 Фармация.

Цель учебной практики – овладение первоначальным практическим опытом в процессе формирования **видов профессиональной деятельности:**

ВД 1 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт:**

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

ВД 2 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля:

обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт:**

- изготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

Задачи учебной практики:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 33.02.01 Фармация.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

по ПМ.01 – 72 часа,

по ПМ.02 – 36 часов,

ВСЕГО – 108 часов.

в том числе:

5 (3) семестр – 72 часа,

6 (4) семестр – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение
общих компетенций (ОК):

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональных компетенций (ПК):

ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
ВД 2	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптек организаций и ветеринарных аптечных организаций
ПК 2.1.	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 2.2.	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации
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

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/ п	Виды работ		Содержание учебных занятий	Коли- чество часов	Коды компетенций	
					ОК	ПК
1	2		3	4	5	6
ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ						
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				72	5 (3) семестр	
Практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента						
1	Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	1.1	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с календарным планом, программой, индивидуальными заданиями, правилами заполнения отчета. Изучение типов растительных сообществ.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		1.2	Знакомство с лекарственными растениями, характерными для леса, поля, водоёмов, луга. Сорно-придорожная растительность. Анализ отличительных особенностей ядовитых растений, характерных для Краснодарского края и основные места их произрастания.	2		
		1.3	Гербаризация лекарственных растений. Правила техники безопасности при работе с лекарственным растительным сырьём. Оформление образцов собранного для гербария сырья.	2		
2	Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями	2.1	Анализ основных направлений культивировании лекарственных растений. Систематизация основных групп лекарственных растений, подлежащих культивированию.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		2.2	Характеристика процессов интродукции лекарственного растительного сырья Лекарственные растения, не поддающиеся введению в культуру.	2		
		2.3	Анализ направлений охраны и рационального использования лекарственных растительных ресурсов.	2		
3	Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	3.1	Ознакомление с организацией заготовки лекарственного растительного сырья. Рекомендации по ограничению заготовки сырья.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		3.2	Освоение приемов сбора лекарственного растительного сырья. Анализ особенностей сбора ядовитых растений	2		

		3.3	Освоение приемов заготовки основных морфологических групп. Охранные мероприятия.	2		
		3.4	Освоение приемов сушки лекарственного растительного сырья. Выбор оптимальных методов и режимов сушки	2		
		3.5	Освоение приемов первичной обработки лекарственного растительного сырья.	2		
		3.6	Приведение сырья в стандартное состояние. Дополнительная сушка, увлажнение, сортировка, измельчение сырья.	2		
4	Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	4.1	Анализ нормативных документов по контролю качества лекарственного растительного сырья, обеспечение стандартности сырья.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		4.2	Организация приемки растительного сырья и методы отбора проб для анализа.	2		
		4.3	Отбор проб для анализа. Составление акта отбора средней пробы. Отбор аналитической пробы.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		4.4	Приемка измельченного лекарственного растительного сырья (фасованной продукции) в соответствии с правилами и выбор методов отбора проб для анализа.	2		
		4.5	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья	2		
		4.6	Оценка качества лекарственного растительного сырья. Характеристика методов фармакогностического анализа.	2		
5	Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	5.1	Защита лекарственного растительного сырья от внешних факторов. Виды тары. Упаковка фасованной продукции.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		5.2	Анализ нормативных требований и значения маркировки лекарственного растительного сырья. Применение маркировочных знаков. Транспортирование растительного сырья.	2		
		5.3	Анализ требований к хранению лекарственного растительного сырья, нормативная база хранения. Организация мероприятий по профилактике и борьбе с вредителями лекарственного растительного сырья.	2		
6	Использование лекарственных	6.1	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих углеводы, липиды, витамины	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9

	растительных препаратов, содержащие различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	6.2	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих гликозиды	2		ПК 1.11
		6.3	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих терпены, эфирные масла	2		
		6.4	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих горечи, сапонины	2		
		6.5	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих фенольные соединения: фенологликозиды, флавоноиды.	2		
		6.6	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих фенольные соединения: кумарины, производные антрацена, дубильные вещества, лигнаны.	2		
		6.7	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих сердечные гликозиды, сапонины, экдистероиды.	2		
		6.8	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих алкалоиды, производные пирролизидина и пирролизидина, пиридина, пиперидина, производные хинолина, хинолизидина.	2		
		6.9	Анализ использования лекарственных растительных препаратов, содержащих алкалоиды производные индола, имидазола, пурина, стероидные алкалоиды, производные дитерпена, алкалоиды с азотом в боковой цепи.	2		
7	Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.	7.1	Работа с аптечным ассортиментом лекарственного растительного сырья вяжущего и обволакивающего действий.	2	ОК 01-09	ПК 1.7 ПК 1.9 ПК 1.11
		7.2	Работа с аптечным ассортиментом лекарственного растительного сырья противомикробного действия	2		
		7.3	Работа с аптечным ассортиментом лекарственного растительного сырья, возбуждающего ЦНС.	2		
8		Прием индивидуальных заданий		2		
		Прием индивидуальных заданий		2		
		Дифференцированный зачет		2		
Итого по ПМ.01				72 часа		

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ							
МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм					24	6 (4) семестр	
Практический опыт: - изготовления лекарственных средств; - проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску							
9	Изготовление твердых и мягких лекарственных форм.	9.1	Знакомство с календарным планом, программой, индивидуальными заданиями, правилами заполнения отчета. Инструктаж по технике безопасности.	2	ОК 01-09	ПК 2.1- ПК 2.5	
		9.2	Изготовление порошков с легкими, красящими, пахучими и трудноизмельчаемыми веществами по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
		9.3	Изготовление порошков с тритурациями по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
		9.4	Изготовление мягких лекарственных форм по рецептам врача: гомогенных мазей по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
		9.5	Изготовление мягких лекарственных форм по рецептам врача: комбинированных мазей, паст по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
		9.6	Изготовление суппозиторий по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
10	Изготовление жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.	10.1	Изготовление жидких лекарственных форм по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2	ОК 01-09	ПК 2.1- ПК 2.5	
		10.2	Изготовление неводных и высокомолекулярных растворов по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			
		10.3	Изготовление концентрированных растворов для бюреточной установки, внутриаптечных заготовок. Исправление концентрации растворов.	2			
11	Изготовление стерильных асептических лекарственных форм.	11.1	Изготовление инъекционных растворов по рецептам и требованиям медицинских учреждений	2	ОК 01-09	ПК 2.1- ПК 2.5	
		11.2	Изготовление глазных капель, мазей по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2			

		11.3	Изготовление лекарственных форм с антибиотиками лекарственных форм для новорожденных по рецептам и требованиям медицинских учреждений.	2		
МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств				12	6 (4) семестр	
12	Анализ лекарственных форм и концентратов. Анализ фармацевтической субстанции и лекарственных форм. Анализ воды очищенной и воды для инъекций. Оформление результатов анализа.	12.1	Проведение анализа и оформление результатов анализа лекарственных форм и концентратов.	2	ОК 01-09	ПК 2.1- ПК 2.5
		12.2	Проведение анализа и оформление результатов анализа фармацевтической субстанции и различных лекарственных форм.	2		
		12.3	Проведение анализ воды очищенной и воды для инъекций, документальное оформление результатов.	2		
13			Прием индивидуальных заданий	2		
			Прием индивидуальных заданий	2		
			Дифференцированный зачет	2		
Итого по ПМ.02				36		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной практики осуществляется на базе учебных лабораторий Института:

- Лекарствоведения с основами фармакогнозии
- Технологии изготовления лекарственных форм
- Контроля качества лекарственных средств,
- Лекарствоведения с основами фармакологии
- Организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов

и/или организациях фармацевтического профиля, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Оборудование:

Наименование товара

Дистиллятор АЭ-14-Я-ФП-01

Термостат ТС 1 20 СПУ

Штатив ШДВ-02 «МСГ»

Комплект хирургической одежды КХ «ГЕКСА» (халат, шапочка, маска)

Маска хирургическая трехслойная

Шапочка медицинская

Перчатки «BEROGLOVE» латекс/опуд/нестер. (М)

Коробка стерилизационная КСКФ-6 с фильтром (бикс)

Штатив ШПУ – «КРОНТ» для пробирок универсальный

Ступка с пестиком (фарфор) (D=60мм)

Ступка с пестиком (фарфор) (D=80мм)

Ступка с пестиком (фарфор) (D=100мм)

Чаша выпарительная ЧВП (90 мм)

Чаша выпарительная ЧВП (150 мм)

Емкость ЕДПО (5-02-2)

Склянка для реактивов с широкой горловиной (60 мл., темное стекло)

Склянка для реактивов с широкой горловиной (30 мл., светлое стекло)

Склянка для реактивов с узкой горловиной (250 мл., темное стекло)

Склянка для реактивов с узкой горловиной (125 мл., темное стекло)

Колба 1-50-2 (мерная)

Колба 1-25-2 (мерная)

Колба 1-250-2 (мерная)

Колба 1-200-2 (мерная)

Колба 1-500-2 (мерная)

Воронка лабор. пластик (120мм)

Воронка лабор. пластик (150мм)

Воронка лабор. стекло (В-25-38)

Воронка лабор. стекло (В-75-110)

Воронка лабор. стекло (В-100-150)

Мензурка мерная (100мл)

Мензурка мерная (50мл)

Мензурка мерная (250мл)

Мензурка мерная (500мл)

Мензурка мерная (1000мл)

Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-50-2)
 Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-10-2)
 Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-100-2)
 Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-250-2)
 Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-500-2)
 Цилиндр с носиком осн. стекло исп.1 (1-1000-2)
 Стакан для взвешивания (низкий, 70*35)
 Стакан для взвешивания (низкий, 60*30)
 Стакан для приема лекарств с дел. 30 мл
 Пипетка Пастера 5 мл с гофрированным резервуаром
 Пипетка офтальмологическая
 Пипетка 2-1-2-1
 Пипетка 2-2-2-10
 Палочка стекл. 220мм
 Пробирка коническая 15мл с дел.навинч. крышкой
 Пробирка коническая 50мм с навинч. крышкой с делением
 Пробка резин. 12,5
 Пробка резин. 16
 Пробка резиновая (19)
 Марля медицинская (фасов) (5м х 90см)
 Крафт-пакеты бумажные самоклеящиеся «СТЕРИТ» (300*400мм)
 Крафт-пакеты бумажные самоклеящиеся «СТЕРИТ» (180*300мм)
 Крафт-пакеты бумажные самоклеящиеся «СТЕРИТ» (150*200мм)
 Ножницы с 1 остр.концом прямые J-22-012
 Пинцет анатом.общего назначения (150*2,5 мм) П-97
 Ёрш бутылочный 350*100*60 искус.щетина
 Ёрш пробирочный 310*120*35 нат.щетинапл.ручка
 Гигрометры психрометрические ВИТ-1
 Гигрометры психрометрические ВИТ-2
 Микроскоп LevenhukIST, бинокулярный
 Микроскоп LevenhukDTX 30
 Микроскоп LevenhukLabZZ M3
 Набор готовых микропрепаратов Levenhuk №20 ING
 Набор готовых микропрепаратов Levenhuk №18 ING
 Набор готовых микропрепаратов «Водные обитатели»
 Набор готовых микропрепаратов «Ткани человека»
 Покровные стекла LevenhukG100 100шт
 Предметные стекла LevenhukG50 50шт
 Стекло предметное 50шт/упSLIDES 25.4х76.2
 Стекло покровное 24х24 (уп.100шт)
 Стекло покровное (уп.100 шт) 21х24х0.45 мм
 Стекло предметное (уп.50шт) СО -30
 Комплект микропрепаратов «Общая биология»
 Модель структуры ДНК /разборная/
 Гербарий лекарственных растений (20видов)
 Модель цветка яблони
 Спиртовка стеклянная СЛ-1
 Термометр ТС-7-М-1(-20+70, ШСП. 1)
 Термометр ТС-7-М-1(-30+40, ИСП.9. Вар.2)
 Бюретка 1-3-2-10-0,05 ГОСТ 29251-91
 Бумага фильтровальная 100х100, 5кг
 Пергамент лист марка «Б» 42х70см уп/7кг

Стакан фарфоровый (250мл, №4)
Халат лабораторный
Вешалки полипропиленовые черные
Полотенце
Медицинская аптечка
Ящик с песком
Щетка с совком
Сейф

Средства обучения:

мультимедийный проектор,
компьютер,
переносная доска.

Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- дневник практики,
- индивидуальное задание,
- аттестационный лист,
- отчет по практике.

Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

- программа учебной практики,
- КТП по учебной практике,
- индивидуальное задание на учебную практику,
- методические указания к учебной практике.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы, информационно-справочных систем.

Основные источники:

1. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение: учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1072 с. – ISBN 978-5-9704-6184-6. – Текст: электронный // URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970461846.html>

2. Гроссман, В. А. Технология изготовления лекарственных форм: учебник / В. А. Гроссман. – 2-изд., перераб и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 328 с. – ISBN 978-5-9704-5386-5. – Текст: электронный // URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970453865.html>

3. Жохова, Е. В. Ботаника: учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Жохова, Н. В. Скляревская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 206 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-18008-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/562564>

4. Зайчикова, С. Г. Ботаника: учебник / С. Г. Зайчикова, Е. И. Барабанов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-6390-1. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463901.html>

5. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/489796>

6. Лекарствоведение: учебник для фармацевт. Училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 1056 с.: ил.
7. Наркевич, И. А. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: учебное пособие / Наркевич И. А., Золотарева Н. Г., Иванова Т. Е., Синотова С. В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5733-7. – Текст: электронный // URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970457337.html>
8. Основы фармакологии с рецептурой: учеб. пособие / В.А. Астафьев. – М.: КноРус, 2022. – 497 с. – СПО. – URL: <http://www.book.ru/>
9. Основы фармакологии. Практикум: учебное пособие / В.А. Астафьев. – Москва: КноРус, 2022. – 212 с. – СПО. – URL: <http://www.book.ru/>
10. Писарев, Д. И., Фармакогнозия: учебное пособие / Д. И. Писарев, О. О. Новиков, Е. Т. Жиликова. – Москва: КноРус, 2024. – 375 с. – ISBN 978-5-406-12940-1. – URL: <https://book.ru/book/953127>
11. Писарев, Д. И., Фармакогнозия. Специальная часть: учебное пособие / Д. И. Писарев, О. О. Новиков. – Москва: КноРус, 2024. – 399 с. – ISBN 978-5-406-12649-3. – URL: <https://book.ru/book/952136>
12. Ракшина, Н.С. Клиническая фармакология для медицинских специальностей. Практикум: учебно-практическое пособие / Ракшина Н.С. – Москва: КноРус, 2022. – 192 с. – (СПО). – ISBN 978-5-406-01225-3. – URL: <https://book.ru/book/934639>
13. Ракшина, Н.С. Фармакология: практикум / Ракшина Н.С. – Москва: КноРус, 2023. – 247 с. – ISBN 978-5-406-01676-3. – URL: <https://book.ru/book/936824>
14. Скуридин, В. С. Технология изготовления лекарственных форм: радиофармпрепараты: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Скуридин. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 141 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11690-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/445899>
15. Фармакология с рецептурой: учебник / М.Д. Гаевый, Л.М. Гаевая. – М.: КноРус, 2021. – 380 с. – СПО. – URL: <http://www.book.ru/>
16. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д. А. Харкевич. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 464 с.: ил. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-5510-4. – Текст: электронный // URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455104.html>

Дополнительные источники:

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/record/pharmacopeia14>
2. Машковский М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. – Москва: Новая волна, 2019. – 1216 с.
3. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
4. 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».
5. 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».
6. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>
7. Самылина, И. А. Атлас лекарственных растений и сырья: учебное пособие / И.

А. Самылина, А. А. Сорокина, С. Л. Морохина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-5304-9. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453049.html>

8. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021 – 1120 с.

9. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

10. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика проводится концентрированно.

Учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

На учебной практике обучающиеся работают по календарному плану, разработанному преподавателем практики, и выполняют задания, предусмотренные программой практики.

Дисциплины и модули, изучение которых предшествует учебной практике:

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения,

ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики составляет 36 академических часов в неделю.

При проведении учебной практики группа может делиться на подгруппы численностью 8 – 12 человек.

Итоговая оценка по результатам практики выставляется руководителем практики от Института на основании:

- предоставленного обучающимся отчета по практике;
- аттестационного листа
- защиты результатов практики

Итогом учебной практики является дифференцированный зачет.

Обучающиеся самостоятельно оформляют дневник практики. Руководитель практики подписывает аттестационный лист. По результатам практики обучающийся выполняет (составляет) отчет (с презентацией), в котором отражает результаты выполненных заданий во время прохождения практики, а также формулирует собственные выводы по результатам проделанной работы. В качестве приложения к отчету практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Формы необходимых документов для заполнения и предоставления в АНПОО «Кубанский ИПО», методические указания по выполнению отчета по практике можно получить в отделе учебно-производственной работы и в библиотеке.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы практики может осуществляться преподавателями профессионального цикла, имеющими образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Реализация рабочей программы учебной практики:

- при проведении в образовательной организации – организуется педагогическими

работниками, имеющими профильное образование и стаж практической работы по профилю;

- при проведении в профильной организации, в том числе в ее структурном подразделении – организуется лицами, соответствующими требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников данной организации, которые обеспечивают организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения обучающимися практических работ в соответствии с заданием на практику. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме *дифференцированного зачета*.

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.7 Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	– оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; – визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; – пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	Текущий контроль: – Оценка соблюдения техники безопасности, правильности выполнения задний, организации рабочего места (непосредственное наблюдение) – Оценка ведения дневника практики
ПК 1.9 Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	– проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; – проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; – сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; – пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; – ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; – проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного	– Устный опрос по теоретическим вопросам по выполняемой работе – Проверка оформления рабочей документации (журналы, бланки и т.д.) Промежуточный контроль: – Дифференцированный зачет (проверка усвоения методик выполнения конкретных индивидуальных заданий; решение ситуационных задач (моделирование ситуаций), защита отчета по практике)

	ассортимента; использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; – понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; – прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; – ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; – интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.11 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	– соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	
ПК 2.1 Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций	– изготовление твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм; – получение воды очищенной и воды для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; – использование лабораторного и технологического оборудования; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; – осуществление предметно-количественного учета лекарственных средств; – проверка соответствия дозировки лекарственной формы возрасту больного; – проведение обязательных расчетов, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств; – применение средств индивидуальной защиты	Текущий контроль: – Оценка соблюдения техники безопасности, правильности выполнения задний, организации рабочего места (непосредственное наблюдение) – Оценка ведения дневника практики – Устный опрос по теоретическим вопросам по выполняемой работе – Проверка оформления рабочей документации (журналы, бланки и т.д.)
ПК 2.2 Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации	– изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; – осуществление фасовки изготовленных лекарственных препаратов; – использование лабораторного и технологического оборудования; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической;	Промежуточный контроль: – Дифференцированный зачет (проверка усвоения методик выполнения конкретных индивидуальных заданий; решение

	– деятельности для решения профессиональных задач; – применение средств индивидуальной защиты.	ситуационных задач (моделирование ситуаций), защита отчета по практике
ПК 2.3 Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств	– проведение обязательных видов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; – использование лабораторного и технологического оборудования; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач	
ПК 2.4 Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов	– упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску, использование нормативной документации; – регистрация результатов контроля; – ведение отчетных документов по движению лекарственных средств; – маркировка изготовленных лекарственных препаратов, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; – заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической; – деятельности для решения профессиональных задач; – интерпретация условий хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; – проведение обязательных расчетов, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; – оформление документации при изготовлении лекарственных препаратов	
ПК 2.5 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайной ситуации	– соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; – применение средств индивидуальной защиты	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– способность оценить задачу и определить ключевые факторы. – обоснование выбора оптимального способа решения задачи, учитывая контекст. – умение адаптировать способы решения в зависимости от изменяющихся обстоятельств.	Текущий контроль: – Оценка соблюдения техники безопасности, правильности выполнения задний, организации рабочего места (непосредственное наблюдение) – Оценка ведения дневника практики
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	– умение эффективно использовать профессиональные базы данных (например, ГРЛС, справочники Видаль, РЛС), интернет-ресурсы и другие источники. – способность критически оценивать надежность и	

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	достоверность информации. –умение делать выводы и применять полученные знания для решения профессиональных задач. –владение необходимым программным обеспечением (например, аптечные программы, электронные таблицы) и умение применять его для автоматизации задач.	– Устный опрос по теоретическим вопросам по выполняемой работе – Проверка оформления рабочей документации (журналы, бланки и т.д.)
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	–способность ставить конкретные и измеримые цели профессионального развития. –умение разрабатывать план достижения целей, учитывая ресурсы и возможности. –стремление к повышению квалификации и освоению новых знаний и навыков. –понимание основ финансового планирования и умение применять их в профессиональной деятельности (например, при анализе рентабельности аптеки).	Промежуточный контроль: – Дифференцированный зачет (проверка усвоения методик выполнения конкретных индивидуальных заданий; решение ситуационных задач (моделирование ситуаций), защита отчета по практике
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	–умение четко и эффективно выражать свои мысли и идеи. –способность внимательно слушать и понимать точку зрения других. –умение работать в команде, вносить свой вклад в достижение общих целей. –способность конструктивно разрешать конфликты и находить компромиссы.	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	–соблюдение норм русского языка в устной и письменной речи. –четкое и понятное изложение мыслей. –использование уместных выражений и избежание жаргона. –адаптация стиля общения к различным аудиториям и ситуациям.	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	–знание и соблюдение правил утилизации лекарственных препаратов с истекшим сроком годности, химических реагентов и других отходов, образующихся в аптеке. –рациональное использование воды, электроэнергии и других ресурсов. –применение принципов бережливого производства для оптимизации рабочих процессов и снижения потерь. –знание и соблюдение правил поведения в чрезвычайных ситуациях (пожар, затопление, террористическая угроза).	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	–умение находить, читать и понимать нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность (например, приказы Минздрава, стандарты GMP). –умение читать и понимать инструкции по применению лекарственных препаратов и	

	медицинских изделий. –понимание профессиональной литературы на иностранном языке (например, аннотации к лекарственным препаратам, статьи в научных журналах).	
--	---	--