

Приложение

К ООП по специальности/профессии

33.02.01 Фармация

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по
профилю специальности)**

2025

Программу составили:

1. Халяпина Людмила Владимировна

Дисциплина: ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по профилю специальности)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.07.2021 г. №449.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «33.02.01 Фармация»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Здравоохранения и индустрии красоты

Протокол №10 от 12.05.2025

Заведующий кафедрой Халяпина Людмила Владимировна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по профилю специальности) (наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по профилю специальности) является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «33.02.01 Фармация» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
2. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
3. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
4. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
5. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
7. 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
8. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
9. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

10. ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов
11. ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации
12. ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций
13. ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
14. ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
15. ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
16. ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
17. ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств
18. ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
19. ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
20. ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
21. ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
22. ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
23. ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
24. ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
25. ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.2., ПК 2.3., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3.		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Практическая подготовка	108
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	108
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по профилю специальности)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №1 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 05., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 2 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №2 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 06., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ОК 04., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 2.5., ОК 03., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.3.
Тема 3 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №3 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 09., ОК 08., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ПК 2.4., ПК 2.2., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.10., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.11., ПК 1.4., ПК 1.6., ПК 1.3.
Тема 4 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №4 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 09., ОК 08., ОК 05., ОК 02., ОК 06., ПК 2.4., ОК 04., ОК 01., ОК 03., ПК 1.10., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.9., ПК 1.2., ПК 1.1., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 1.6., ПК 1.11., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 5 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №5 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 07., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ПК 2.4., ПК 1.9., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.10., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.1., ПК 1.6.
Тема 6 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №6 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 06., ОК 09., ОК 04., ОК 07., ОК 03., ПК 2.4., ОК 01., ОК 05., ПК 2.2., ОК 02., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 1.10., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 2.3., ПК 1.1., ПК 1.6.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 7 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №7 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 07., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 1.8., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.6., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 8 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №8 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 01., ПК 2.4., ОК 06., ОК 04., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ОК 03., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.7., ПК 1.9., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.6., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 1.5., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 9 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №9 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 01., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ПК 1.10., ОК 02., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.8., ПК 1.6., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 10 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №10 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ОК 06., ОК 05., ПК 2.4., ОК 04., ОК 03., ПК 2.2., ПК 2.1., ОК 02., ПК 1.10., ПК 1.7., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.1., ПК 2.5., ПК 1.6., ПК 2.3., ПК 1.4., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.5.
Тема 11 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №11 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 07., ОК 06., ОК 09., ОК 04., ОК 01., ОК 03., ОК 02., ОК 05., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.5.
Тема 12 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №12 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 05., ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ПК 1.2., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.7., ОК 01., ПК 1.9., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.11., ПК 1.4., ПК 1.5.
Тема 13 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №13 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 06., ОК 07., ОК 01., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ОК 08., ОК 09., ОК 05., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ОК 04., ПК 1.3., ОК 03., ОК 02.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 14 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №14 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 06., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ОК 07., ОК 05., ПК 2.4., ОК 04., ПК 2.2., ОК 03., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ОК 02., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 15 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №15 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 06., ОК 07., ОК 05., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ОК 02., ПК 2.2., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4.
Тема 16 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №16 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 08., ОК 09., ОК 05., ПК 2.4., ОК 01., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 1.10., ПК 2.5., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.5., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 17 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №17 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 06., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ПК 2.4., ПК 2.2., ОК 04., ПК 2.1., ОК 03., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 18 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №18 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ОК 06., ПК 1.2., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.3., ПК 1.6., ПК 1.4.
Тема 19 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №19 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ОК 09., ПК 1.10., ПК 1.7., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.5., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.6., ПК 1.4.
Тема 20 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №20 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 07., ОК 05., ОК 06., ОК 09., ОК 04., ОК 02., ПК 2.4., ОК 01., ОК 03., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.7., ПК 1.9., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.8., ПК 1.6., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.3.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 21 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №21 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ПК 2.4., ОК 01., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.3.
Тема 22 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №22 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 07., ОК 09., ОК 01., ОК 06., ОК 04., ПК 2.4., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 23 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №23 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 07., ОК 06., ОК 04., ОК 01., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 1.2., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.5.
Тема 24 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №24 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	2	ОК 08., ОК 07., ОК 09., ОК 01., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 1.10., ПК 1.7., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.3.
Тема 25 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №25 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 08., ПК 2.4., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.9., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 1.10., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5.
Тема 26 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №26 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 06., ОК 09., ОК 01., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ОК 04., ОК 03., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.4., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 1.11., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 27 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №27 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 07., ОК 02., ОК 01., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 1.8., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.5., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 28 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №28 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 07., ОК 01., ОК 05., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ПК 1.2., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ОК 02., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.3.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 29 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №29 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3., ОК 08., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 30 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №30 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 05., ОК 06., ОК 02., ОК 04., ОК 01., ОК 03., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 1.11., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.6., ПК 1.3.
Тема 31 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №31 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 06., ОК 07., ОК 04., ОК 01., ОК 03., ПК 2.4., ПК 2.2., ОК 05., ПК 1.10., ОК 02., ПК 2.1., ПК 1.9., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.6.
Тема 32 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №32 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 09., ОК 08., ОК 06., ОК 01., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3.
Тема 33 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №33 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 05., ОК 06., ОК 04., ОК 02., ОК 03., ПК 2.4., ОК 01., ОК 07., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 1.6., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3.
Тема 34 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №34 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 07., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ОК 08., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 35 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №35 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 05., ОК 01., ОК 02., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ПК 1.9., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.8., ПК 1.2., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 36 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №36 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 08., ОК 05., ОК 01., ОК 02., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 37 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №37 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 01., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 2.5., ПК 1.8., ПК 1.11., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 38 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №38 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 04., ОК 05., ОК 02., ОК 03., ОК 01., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 2.2., ПК 1.7., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 39 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №39 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ОК 07., ПК 1.2., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 2.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 40 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №40 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 07., ОК 02., ОК 01., ПК 2.4., ПК 1.9., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.5., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 1.6.
Тема 41 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №41 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 07., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 42 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №42 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 07., ОК 01., ОК 05., ОК 02., ОК 06., ОК 04., ПК 1.10., ОК 03., ПК 2.4., ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.4., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3.
Тема 43 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №43 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 06., ОК 09., ОК 04., ОК 03., ОК 07., ПК 2.4., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ОК 01., ПК 2.1., ПК 1.2., ПК 1.10., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.9., ПК 1.5., ПК 1.8., ПК 1.7., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.1., ПК 2.3., ПК 1.6.
Тема 44 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №44 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 05., ОК 06., ОК 04., ОК 07., ОК 03., ОК 02., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 1.9., ПК 2.2., ПК 2.1., ОК 01., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 45 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №45 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 05., ОК 02., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.3., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 46 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №46 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 05., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 07., ОК 02., ПК 1.10., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ОК 01., ПК 1.7., ПК 1.9., ПК 1.1., ПК 1.8., ПК 1.6., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.2., ПК 2.5., ПК 1.11.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 47 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №47 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 07., ОК 01., ОК 05., ОК 03., ПК 2.4., ОК 02., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 1.2., ПК 2.3., ПК 2.5., ПК 1.3., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.4., ПК 1.1., ПК 1.6.
Тема 48 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №48 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 07., ОК 08., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ПК 2.4., ОК 01., ПК 1.10., ПК 1.2., ОК 05., ОК 02., ПК 2.2., ПК 1.9., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.8., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 49 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №49 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 08., ОК 06., ОК 09., ОК 07., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ПК 2.4., ОК 02., ОК 01., ПК 2.2., ПК 1.10., ПК 2.1., ПК 1.7., ПК 1.2., ПК 1.9., ПК 1.1., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 50 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №50 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 05., ОК 06., ОК 01., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 2.3., ПК 1.11., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.6., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 51 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №51 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 08., ОК 07., ОК 01., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 1.9., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 2.3., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6.
Тема 52 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №52 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 01., ОК 06., ОК 05., ОК 02., ПК 1.10., ОК 04., ПК 1.9., ОК 03., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.8., ПК 1.2., ПК 2.3., ПК 2.5., ПК 1.7., ПК 1.5., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.4.
Тема 53 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №53 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 08., ПК 2.4., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ПК 1.10., ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 1.7., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 1.4.
Тема 54 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №54 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	ОК 07., ОК 09., ОК 05., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 08., ОК 02., ОК 01., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.8., ПК 2.4., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 1.7., ПК 2.5., ПК 1.11., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК 2.1., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 1.6., ПК 1.3.
Всего		108		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

База практики:

1. Комплект оборудования для практики в соответствии с профессиональным модулем (1 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. 1. 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>
2. 2. 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>
3. 3. 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>
4. 4. 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>
5. 5. 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>

6. 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>

3.2.2. 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. 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>

4. 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. Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Иметь практический опыт		
овладение компетенциями	Критериями оценки уровня сформированности компетенций являются: «отлично» - обучающийся показал глубокие и всесторонние знания по теоретическим вопросам экзаменационного билета, решил практическое задание, ответил на дополнительные вопросы экзаменатора; «хорошо» - обучающийся показал глубокие знания по вопросам билета, решил практическое задание, или допустил не более одной ошибки, правильно ответил на дополнительные вопросы экзаменатора и при этом мог допустить незначительные неточности; «удовлетворительно» - обучающийся ответил на вопросы билета, решил практическое задание и при этом допустил значительные неточности в изложении материала, на дополнительные вопросы экзаменатора отвечал неточно и неуверенно. «неудовлетворительно» - обучающийся не ответил на все или два вопроса билета, не решил практическое задание, а на ответы на дополнительные вопросы экзаменатора выявлено незнание им материала.	опрос по вопросам к дифференцированному зачету

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Иметь практический опыт		
овладение компетенциями	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-30

Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач;
- выполнения практических действий.