

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»**  
**(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)**  
*Колледж*  
*Астраханского государственного университета*  
*им. В.Н. Татищева*

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ОПОП  
Удалова О.В.  
«11» апреля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель ЦК (МО)  
Нуртазеева А.А.  
протокол заседания ЦК (МО) № 1  
от «12» апреля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**по профессиональному модулю**

**ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных**  
**видов внутриаптечного контроля.**

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Составитель (и)              | Грачёва Н.В., преподаватель специальных фармацевтических дисциплин |
| Согласовано с работодателями | Триханова С.В., директор ООО «Омикрон»                             |
| Наименование специальности   | 33.02.01 Фармация                                                  |
| Профиль подготовки           | естественнонаучный                                                 |
| Квалификация выпускника      | фармацевт                                                          |
| Форма обучения               | Очно-заочная                                                       |
| Год приема (курс)            | 2021 г. (на базе 11 класса)                                        |

Астрахань, 2024 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы производственной практики**

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю на разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

Программа производственной практики по профессиональному ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

## **1.2. Требования к результатам производственной практики:**

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является частью учебного процесса и направлена на приобретение практического опыта, освоение умений и навыков, необходимых для формирования у обучающихся профессиональных компетенций:

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. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

для развития установленных ФГОС СПО общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

**иметь практический опыт:**

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

**уметь:**

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;

**знать:**

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- порядок выписывания рецептов и требований; требования производственной санитарии;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;

- физико-химические свойства лекарственных средств; методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.

По окончании производственной практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по установленной форме.

### **1.3. Цели и задачи производственной практики**

#### **1.3.1. Целями прохождения производственной практики являются:**

- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности и в отдельных ее разделах;
- сбор необходимых материалов для написания курсового проекта.

#### **1.3.2. Задачи прохождения производственной практики:**

- получение практического опыта
- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

### **1.4. Места проведения производственной практики:**

Аптечная сеть ООО «На Здоровье» г.Астрахань;

Аптечная сеть ООО «ВИТА» г.Астрахань;

Аптечная сеть ООО «Аптечный склад» г.Астрахань;

Аптечная сеть ООО «Мелисса» г.Астрахань.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Распределение бюджета времени по разделам и семестрам проведения производственной практики по профессиональному модулю

ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

| Разделы практики                                                                 | Продолжительность практики в часах | Семестр |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 1. Изготовление твёрдых, жидких лекарственных форм по рецептам и требованиям ЛПУ | 36                                 | 8       |
| 2. Изготовление настоев и отваров, слизей из ЛРС по рецептам                     | 36                                 | 8       |
| 3. Изготовление мягких лекарственных форм по рецептам врача                      | 36                                 | 8       |
| 4. Изготовление суппозиторий по рецептам врача                                   | 36                                 | 8       |
| 5. Изготовление инъекционных растворов со стабилизаторами, без стабилизаторов    | 36                                 | 8       |
| <b>Всего:</b>                                                                    | 180 часов<br>(5 недель)            |         |

**2.2. Тематический план и содержание производственной практики по профессиональному модулю ПМ 02.**  
Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

| Наименование разделов и тем                                                                            | Виды работ и формы организации деятельности обучающихся | Объем, ак.ч/ в том числе в форме практической подготовки, ак.ч. |      |     | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                      | 2                                                       | 3                                                               |      |     | 4                                                                                              |
|                                                                                                        |                                                         | ОФО                                                             | ОЗФО | ЗФО |                                                                                                |
| <b>ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля</b> |                                                         |                                                                 |      |     |                                                                                                |
| 1. Изготовление твёрдых, жидких лекарственных форм по рецептам и требованиям ЛПУ                       |                                                         |                                                                 | 36   |     | ОК 01-12<br>ПК 2.1-2.5                                                                         |
| 2. Изготовление настоев и отваров, слизей из ЛРС по рецептам                                           |                                                         |                                                                 | 36   |     | ОК 01-12<br>ПК 2.1-2.5                                                                         |
| 3. Изготовление мягких лекарственных форм по рецептам врача                                            |                                                         |                                                                 | 36   |     | ОК 01-12<br>ПК 2.1-2.5                                                                         |
| 4. Изготовление суппозиторий по рецептам врача                                                         |                                                         |                                                                 | 36   |     | ОК 01-12<br>ПК 2.1-2.5                                                                         |
| 5. Изготовление инъекционных растворов со стабилизаторами, без стабилизаторов                          |                                                         |                                                                 | 36   |     | ОК 01-12<br>ПК 2.1-2.5                                                                         |
| <b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачёт в 8 семестре</b>                                |                                                         |                                                                 |      |     |                                                                                                |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Общие требования к организации производственной практики**

Организация производственной практики по ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля направлена на:

1. Освоение приемов реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
2. Умение соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
3. Подготовка информации для потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.
4. Оказание первой медицинской помощи.

По окончании производственной практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по установленной форме. Формами отчёта по итогам прохождения практики для руководителей практики являются:

1. Дневник практики.
2. Отчет по практике.

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник учебной практики.
2. Инструктаж по технике безопасности

#### **3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы производственной практики требует наличия:

учебной лаборатории контроля качества лекарственных средств, организации деятельности аптеки

#### **3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

**Основная литература:**

1. Плетенёва Т.В., Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова; под ред. Т. В. Плетенёвой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3277-8



- Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432778.htm>.

2. Панкина Г.В. Российская Федерация и ЕАЭС. Оценка соответствия медицинских изделий [Электронный ресурс]/ Панкина Г.В., Лемешева О.И.— Электрон, текстовые данные. — М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. — 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78184.html>.

### **Дополнительная литература:**

1. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3719-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437193.html>.
2. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61 ФЗ «Об обращении лекарственных средств», (с изменениями и дополнениями на 2 августа 2019 г).
3. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", (с изменениями и дополнениями на 29 мая 2019 г).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2014 г. № 249 «О внесении изменений в Правила хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
5. Постановление правительства РФ от 31.12.2009г. № 1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» (с изменениями на 10 ноября 2017 г.).
6. Постановление Правительства РФ №970 от 25.09.2012 «Об утверждении Положения о государственном контроле за обращением медицинских изделий». (С изменениями и дополнениями на 22 июля 2017 г.)
7. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 №674 «Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств». (С изменениями и дополнениями на 16 января 2016 г.)

### **Российские журналы:**

1. Химико-фармацевтический журнал.
2. Российский медицинский журнал.

### 3. Здравоохранение Российской Федерации

#### **Программное обеспечение и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

##### *Лицензионное программное обеспечение*

| Наименование программного обеспечения                                                   | Назначение                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Adobe Reader                                                                            | Программа для просмотра электронных документов |
| Платформа дистанционного обучения LMS Moodle                                            | Виртуальная обучающая среда                    |
| Mozilla FireFox                                                                         | Браузер                                        |
| Microsoft Office 2013,<br>Microsoft Office Project 2013,<br>Microsoft Office Visio 2013 | Пакет офисных программ                         |
| 7-zip                                                                                   | Архиватор                                      |
| Microsoft Windows 7<br>Professional                                                     | Операционная система                           |
| Kaspersky Endpoint Security                                                             | Средство антивирусной защиты                   |
| Google Chrome                                                                           | Браузер                                        |
| Far Manager                                                                             | Файловый менеджер                              |
| Notepad++                                                                               | Текстовый редактор                             |
| OpenOffice                                                                              | Пакет офисных программ                         |
| Opera                                                                                   | Браузер                                        |

#### **Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети Интернет**

1. Электронный каталог Научной библиотеки АГУ на базе MARKSQL НПО «Информ-систем». <https://library.asu.edu.ru>.
2. Электронный каталог «Научные журналы АГУ»: <http://journal.asu.edu.ru>.
3. [Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ООО "ИБИС". http://dlib.eastview.com](http://dlib.eastview.com). Имя пользователя: AstrGU. Пароль: AstrGU.

4. Электронно-библиотечная система elibrary. <http://elibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система (ЭБС) ООО «Политехресурс» «Консультант студента» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
6. Корпоративный проект Ассоциации региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) «Межрегиональная аналитическая роспись статей» (МАРС) - сводная база данных, содержащая полную аналитическую роспись 1800 названий журналов по разным отраслям знаний. Участники проекта предоставляют друг другу электронные копии отсканированных статей из книг, сборников, журналов, содержащихся в фондах их библиотек. <http://mars.arbicon.ru>
7. Справочная правовая система КонсультантПлюс. Содержится огромный массив справочной правовой информации, российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты, технические нормы и правила. <http://www.consultant.ru>.
8. Информационно-правовое обеспечение «Система ГАРАНТ». В системе ГАРАНТ представлены федеральные и региональные правовые акты, судебная практика, книги, энциклопедии, интерактивные схемы, комментарии ведущих специалистов и материалы известных профессиональных изданий, бланки отчетности и образцы договоров, международные соглашения, проекты законов. Предоставляет доступ к федеральному и региональному законодательству, комментариям и разъяснениям из ведущих профессиональных СМИ, книгам и обновляемым энциклопедиям, типовым формам документов, судебной практике, международным договорам и другой нормативной информации. Всего в нее включено более 2,5 млн. документов. В программе представлены документы более 13 000 федеральных, региональных и местных эмитентов. <http://garant-astrakhan.ru>
9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценки результатов практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методы оценки результатов практики                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Практический опыт:</b><br>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - владение навыками реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - проведение тестового контроля с применением информационных технологий, фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий.                                                                                                                                     |
| <b>Умения:</b><br>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента<br><br>- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.<br><br>- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения<br><br>- использовать вербальные и | - знание современных технологий и информационных систем, применяемые в фармации.<br><br>- практическое применение знаний и умений по соблюдению условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.<br><br>- качество информационных материалов для потребителей: профессиональная направленность, доступность, полнота, качество оформления.<br>- обоснование выбора | - фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач<br><br>- фронтальный опрос, с наблюдением за выполнением практических действий, решение ситуационных задач, ведение дневника практики<br><br>- фронтальный опрос, наблюдение за |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>невербальные способы общения в профессиональной деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</p> <p>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств</li> <li>- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия</li> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента</li> <li>- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знаний готовых лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>- достаточность знаний фармакологических групп лекарственных средств.</li> <li>- демонстрация знаний в показании, способах применения, противопоказаниях и побочных действиях препаратов</li> <li>- демонстрация знаний о классификации и кодировании товаров аптечного ассортимента</li> <li>- практическое применение знаний и умений по соблюдению условий хранения лекарственных</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</li> <li>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</li> <li>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</li> <li>- наблюдение за</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>растительного сырья;</p> <p>- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии</p> <p>- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</p> <p>- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> | <p>средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>соблюдение правил оформления документов первичного учета.</p> <p>- эффективное взаимодействие и общение с различными типами личностей клиентов; положительные отзывы с производственной практики.</p> <p>- быстрый и точный поиск и использование необходимой информации о ЛС и товаров аптечного ассортимента.</p> | <p>выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</p> <p>- проведение тестового контроля с применением информационных технологий, фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий</p> <p>- проведение тестового контроля с применением информационных технологий, фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий</p> <p>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</p> <p>- фронтальный опрос, наблюдение за выполнением практических действий; решение ситуационных задач, ведение дневника практики</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

При необходимости рабочая программа производственной практики может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса

инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе производственной практики ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

по направлению подготовки 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

на 2024/2025 учебный год

1.  
1.1. ....;  
1.2. ....;  
...  
1.9. ....

2.:  
2.1. ....;  
2.2. ....;  
...  
2.9. ....

3. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
(элемент рабочей программы)

3.1. ....;  
3.2. ....;  
...  
3.9. ....

Составитель

\_\_\_\_\_  
подпись

Грачёва Н.В., преподаватель  
ФИО, ученая степень, звание, должность