**ПРОГРАММА**

**учебной ПРАКТИКИ**

**«Контроль качества лекарственных форм**»

**Профессиональный модуль ПМ. 02 «Изготовление лекарственных форм и**

**проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»**

**МДК 02.02.2. Контроль качества лекарственных форм.**

Челябинск 2017г.

|  |
| --- |
| **Согласовано**  **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Е.Калистратова  «14» сентября\_ 2017 г.  **цикловой комиссией**  **специальности** |
| 33.02.01 Фармация |
| Протокол № 1 от 01.09.2017 год |
| Председатель цикловой комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.И.Романова |

**Составитель:**

преподаватель ГБПОУ «ЧМК» » Пуричамиашвили Л.В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014г. №501.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ учебной практики** | **4-5** |
| 1. **Результаты освоения программы учебной практики** | **5-7** |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание программы учебнойпрактики** | **8-10** |
| 1. **условия реализации программыучебной практики** | **11** |
| 1. **Контроль и оценка результатов программыучебнойпрактики** | **12** |
| 1. **Приложения** | **13** |

**Разделы**

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной**

**ПРАКТИКИ**

**«Контроль качества лекарственных форм**»

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

**1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы :**

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

МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств

**1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам учебной практики:**

По результатам учебной практики студент **должен уметь**:

проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств

**1.4. Количество часов производственной практики:**

максимальной нагрузки студента – 54ч.

обязательной учебной нагрузки студента 36ч.

самостоятельной работы студента - 18ч.

**1.5. План учебной практики:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид практики | Курс | Семестр | Место проведения производственной практики | Сроки проведения |
|  | учебная | 4 | 7 | Лаборатория Контроля качества ЛС | 36 часов |

**2. Результаты освоения программы учебной практики**

**2.1. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь:**

* уметь проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств,
* пользоваться нормативной документацией;
* регистрировать результаты контроля

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен знать:**

- методы анализа лекарственных средств;

- виды внутриаптечного контроля;

- требования производственной санитарии;

**2.2. Результат освоения учебной практики:**

Результатом освоения программы **учебной** практики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, получение первоначального практического опыта, простейшимифармацевтическими услугами (ФУ):

Формируемые ПК:

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда,техники безопасности и противопожарной безопасности.

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.

Формируемые ОК:

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

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

ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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

ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены 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.

ОК 13.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Практический опыт:**

проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств

**Перечень фармацевтических услуг:**

1. установление количественного содержания ЛВ в субстанции и лекарственных формах титриметрическими методами;
2. установление количественного содержания ЛВ в субстанции и лекарственных формах физико-химическими методами
3. проведение испытания на чистоту ЛВ и установления предела содержания примесей

химическими и физико-химическими методами;

4.выполнение анализа и контроля качества ЛС аптечного изготовления в соответствии с приказами МЗ Российской Федерации

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ программыУЧЕБНОЙПРАКТИКИ**

**3.1. Объемучебной практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид практической работы** | **Объем**  **часов** |
| **Обязательная нагрузка (всего)** | 36 |
| в том числе: |  |
| 1. Инструктаж по технике безопасности 2. Анализ многокомпонентных порошков | 2  4 |
| 1. Анализ инъекционных лекарственных форм | 6 |
| 1. Анализ глазных лекарственных форм | 6 |
| 1. Анализ лекарственных форм с антибиотиками | 6 |
| 1. Анализ детских лекарственных форм | 6 |
| 1. Дифференцированный зачет | 6 |
| ИТОГО | 36 |

**3.2. Содержание программы учебной практики:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы уебной практики** | **Виды практической работы на учебной практике** | **Формы текущего контроля** | **Ответственный** | **Часы** | **Результаты освоения ПП, УП**  **ПК**  **ОК**  **ПО** |
| **1.** | Инструктаж по технике безопасности | Проведение инструктажа по требованиям правил внутреннего трудового распорядка и техники безопасности аптеки | Зачет | Непосредственный руководитель | 2 | ПК 1.6. |
| **2.** | Анализ многокомпонентных порошков |  | Наблюдение за работой  Взаимо- и самооценка | Непосредственный руководитель | 4 | ПК 2.5.  ПК 2.4.  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |
| **3.** | Анализ инъекционных лекарственных форм |  | Зачет | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.3.  ПК 2.4.  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |
| **4.** | Анализ глазных лекарственных форм | Установление количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах титриметрическими методами и проведение качественного анализаглазных капель, примочек, глазных мазей;  установление количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах физико-химическими методами;проведение качественного анализа жидких лекарственных форм | Экспертная оценка | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.3.  ПК 2.4.  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |
| **5.** | Анализ лекарственных форм с антибиотиками | установление количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах с антибиотиками титриметрическими методами проведение;качественного анализа порошков  установление количественного содержания ЛВ в субстанции и лекарственных формах физико-химическими методами; проведение качественного анализа твердых лек.форм | Взаимо- и само оценка | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.3.  ПК 2.4.  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |
| **6.** | Анализ детских лекарственных форм | установление количественного содержания ЛВ в субстанции и детских лекарственных формах титриметрическими методами .проведение качественного анализа мазей, суппозиториев;  установление количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах физико-химическими методами .проведение качественного анализа мягких лек.форм; | Экспертная оценка | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.3.  ПК 2.4.  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |
| **7.** | Оформление документов и сдача зачета. |  | Экспертная оценка | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.3.  ПК 2.4.  ПК 2.5  ОК 3.  ОК 7.  ОК 8.  ОК 12 |

**4. условия реализации программы УЧЕБнойпрактики**

**4.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению учебной практики:**

Учебная практика по профилю специальности проводится в лаборатории контроля качества лекарственных средств

**4.2. Перечень информационного обеспечения обучения**.

1. Государственная фармакопея, XIII, Москва. "Медицина", 2015 год.

2. [Плетенева Т. В](https://www.labirint.ru/authors/134872/)., [Успенская Е. В.](https://www.labirint.ru/authors/74119/), [Мурадова Л. И](https://www.labirint.ru/authors/87367/). «Контроль качества лекарственных средств», [ГЭОТАР-Медиа](https://www.labirint.ru/pubhouse/1815/), 2017год.

3. Машковский М.Д. «Лекарственные средства» - Медицина, Москва 2017 г.

**Дополнительные источники**

1. Чекрышкина Л.А., Эвич Н.И. Учебное пособие по государственной системе контроля качества, эффективности, безопасности лекарств. Пермь, 2016 год,

2. [Сливкин А. И](https://www.labirint.ru/authors/177213/)., [Тринеева О. В](https://www.labirint.ru/authors/182728/)., [Кузина В. Н](https://www.labirint.ru/authors/182729/). **«**Фармацевтическая химия»,[ГЭОТАР-Медиа](https://www.labirint.ru/pubhouse/1815/), 2017 г.

3. Федеральный закон РФ. «О лекарственных средствах»

**4.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике:**

**4.3.1. Практические задания для проверки знаний обучающихся:**

Методы качественного и количественного анализа многокомпонентных порошков

Методы качественного и количественного анализа инъекционных лекарственных форм

Методы качественного и количественного анализа глазных лекарственных форм

Методы качественного и количественного анализа лекарственных форм с антибиотиками

Методы качественного и количественного анализа детских лекарственных форм

**5 .КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБной ПРАКТИКИ**

**5.1. Контролирующие материалы для проведения аттестации:**

Аттестация учебной практики по профилю специальности проводится в форме текущего оценивания деятельности обучающихся.

Обучающиеся оформляют пакет отчетной документации:

Содержание

- самоанализ работы на учебной практике (отчет о работе).

Преподаватель заполняет:

- оценочный лист учета работы студента на учебной практике,

-журнал УП.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения профессиональными компетенциями и приобретения практического опыта работы.

При выставлении итоговой оценки за учебную практику учитываются:

* результаты экспертизы овладения обучающимися профессиональными компетенциями,
* правильность и аккуратность ведения документации учебной практики.

В процедуре аттестации принимают участие руководители учебной практики от колледжа.

**5.2Перечень простых фармацевтических услуг, оцениваемых на УП:**

1.определение количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах титриметрическими методами;

2.определение количественного содержания ЛВ в субстанциях и лекарственных формах физико-химическими методами

3.проведение испытания на чистоту ЛВ и установление предела содержания примесей химическими и физико-химическими методами;

4.выполнение анализа и контроля качества ЛС аптечного изготовления в соответствии с приказами МЗ Российской Федерации

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О студента(ки)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающиеся на 4 курсе специальности 33.02.01 «Фармация»

освоил программу учебной практики по **02.02 «**Контроль качества лекарственных средств»

в объеме 36 часов с «\_\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. по «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

в организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Элементы практики**  **( виды и объем работ)** | **Оценка**  **(качество выполнения)** |
|  | **Практическая работа** |  |
|  | **Ведение дневника** |  |
|  | **Дифференцированный зачет** |  |
|  | **ПК 2.3** |  |
|  | **ПК 2.4** |  |
|  | **ПК 2.5** |  |
|  | **ПК 1.8** |  |
|  | **ОК 1-13** |  |
|  | **Итоговая оценка** |  |

**Дата «.....» 20.....**

**Подпись руководителя от учебного заведения**

**..................................................../ФИО, должность**

**ПРОГРАММА**

**УЧЕБной ПРАКТИКИ**

**«Технология изготовления лекарственных форм»**

**Профессиональный модульПМ. 02 «Изготовление лекарственных форм и**

**проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»**

**МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм»**

Челябинск 2017г.

|  |
| --- |
| **Согласовано**  **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Е.Калистратова  «14» сентября\_ 2017 г.  **цикловой комиссией**  **специальности** |
| 33.02.01 Фармация |
| Протокол № 1 от 01.09.2017 год |
| Председатель цикловой комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.И.Романова |

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБной практики** | **1-2** |
| 1. **Результаты освоения программы УЧЕБнойпрактики** | **2-4** |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание программы УЧЕБнойпрактики** | **5-8** |
| 1. **условия реализации программыУЧЕБной практики** | **9-10** |
| 1. **Контроль и оценка результатов программы УЧЕБнойпрактики** | **10-11** |
| 1. **Приложения** | **12** |

**Разделы**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБной**

**ПРАКТИКИ**

**« Технология изготовления лекарственных форм»**

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

**1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы :**

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

МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм

**1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам учебной практики:**

В результате учебной практики студент **должен уметь**:

готовить лекарственные формы ,упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску

**1.4. Количество часов учебной практики:**

максимальной нагрузки студента – 54ч.

обязательной учебной нагрузки студента 36 ч.

самостоятельной работы студента -18 ч.

**1.5. План учебной практики:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид практики | Курс | Семестр | Место проведения производственной практики | Сроки проведения |
|  | учебная | 4 | 7 | Лаборатория технологии изготовления лекарственных форм | 36 часов |

**2. Результаты освоения программы УЧЕБной практики**

**2.1. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь:**

-готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;

-упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен знать:**

нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм

- порядок выписывания рецептов и требований;

- требования производственной санитарии;

- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.

- физико-химические свойства лекарственных средств

**Практический опыт:**

приготовления лекарственных средстви оформления их к отпуску

**2.2. Результат освоения учебной практики:**

Результатом освоения программы **учебной** практики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, получение первоначального практического опыта, простейшимифармацевтическими услугами (ФУ):

Формируемые ПК:

ПК 2.1.Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2.Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.4.Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5.Оформлять документы первичного учета.

ПК 1.2.Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

Формируемые ОК:

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

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

ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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

ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены 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.

ОК 13.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Перечень фармацевтических услуг:**

* 1. изготавливать лекарственные препараты в аптечных учреждениях и осуществлять их контроль;
  2. проводить внутриаптечную заготовку лекарственных препаратов;
  3. соблюдать правила охраны труда и техники безопасности

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ программы УЧЕБной ПРАКТИКИ**

**3.1. Объем учебной практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид практической работы** | **Объем**  **часов** |
| **Обязательная нагрузка (всего)** | 36 |
| в том числе: |  |
| 1. Инструктаж по технике безопасности | 2 |
| 1. Изготовление инъекционных лек. форм | 4 |
| 1. Изготовление глазных лек. форм | 6 |
| 1. Изготовление детских лек. форм | 6 |
| 1. Изготовление детскихлек. форм | 6 |
| 1. Изготовление лек. форм с антибиотиками | 6 |
| 1. зачет |  |
| ИТОГО | 36 |

**3.2. Содержание программы учебнойпрактики:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной практики** | **Виды практической работы на учебной практике** | **Формы текущего контроля** | **Ответственный** | **Часы** | **Результаты освоения ПП, УП**  **ПК**  **ОК**  **ПО** |
| **1.** | инструктаж по технике безопасности | Проведение инструктажа по требованиям правил внутреннего трудового распорядка и техники безопасности аптеки | Тест по технике безопасности | Общий руководитель, методический руководитель | 2 | ПК 1.6. |
| **2.** | Изготовление ЖЛФ | Изготовление инъекционных лекарственных форм 1 группы, 2 группы,3 группы. с глюкозой  Расчет воды очещенной и количества лекарственных веществ,стабилизаторов , приготовление лек.форм и приготовление к отпуску |  | Непосредственный руководитель | 4 | ПК 2.1.  ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| **3.** | Изготовление инъекционных лек. форм | Изготовление инъекционных лек. Форм , содержащих слабое основание и сильную кислоту, сильное основание и слабую кислоту, глюкозу, легкоокисляющие вещества. Расчеты, приготовление лек.формы, согласно правилам, приготовление к отпуску |  | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.1.  ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| **4.** | Изготовление глазных лек. форм | Изготовление глазных капель, примочек, глазных мазей. Расчеты, приготовление лек.форму, согласно правилам, приготовление к отпуску, соблюдая привила ассептики | Тест | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.1.  ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| **5.** | Изготовление детских лек. форм | Изготовление детских порошков, ЖЛФ, капель. Расчеты, приготовление лек.форму, согласно правилам, приготовление к отпуску, соблюдая привила ассептики |  | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.1.  ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| **6.** | Изготовление детских лек. форм | Изготовление детскихмазей,суппозиториев,Расчеты, приготовление лек.форму, согласно правилам, приготовление к отпуску, соблюдая привила ассептики | Дневник  практики  Собеседование | Непосредственный руководитель | 6 | ПК 2.1.  ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| **7.** | . Изготовление лек. форм с антибиотиками | Изготовление лек. Форм с антибиотиками: порошки, ЖЛФ, мази,суппозитории, капель. Расчеты, приготовление лек.форму, согласно правилам, приготовление к отпуску, соблюдая привила ассептики | Дневник  практики  Собеседование | Методический руководитель | 6 | ПК 2.2.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2.  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7 |
| 8. | Оформление документов и сдача зачета |  |  | Методический руководитель | 6 |  |

**4. условия реализации программы УЧЕБной практики**

**4.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению учебной практики:**

Учебная практика по профилю специальности проводится в фармацевтических организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные фармацевтические и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение фармацевтической деятельности.

# Перечень информационного обеспечения обучения.

**Основные источники:**

1. Государственная фармакопея, XIII, Москва. "Медицина", 2015 год.
2. «Фармацевтическая технология»

[Краснюк И. И](https://www.labirint.ru/authors/87365/)., [Денисова Т. В](https://www.labirint.ru/authors/104380/)., [Скляренко В. И](https://www.labirint.ru/authors/104382/). [ГЭОТАР-Медиа](https://www.labirint.ru/pubhouse/1815/), 2015 г.

**Дополнительные источники**

1«Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям»

[Краснюк И.И](https://www.labirint.ru/authors/87365/)., [Демина Н. Б](https://www.labirint.ru/authors/190267/)., [Анурова М. Н](https://www.labirint.ru/authors/190268/). [ГЭОТАР-Медиа](https://www.labirint.ru/pubhouse/1815/), 2018

**4.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике:**

**4.3.1. Практические задания для проверки знаний обучающихся:**

Изготовление инъекционных лек. Форм , содержащих слабое основание и сильную кислоту

Изготовление инъекционных лек. Форм , содержащих сильное основание и слабую кислоту

Изготовление инъекционных лек. Форм , содержащих глюкозу

Изготовление инъекционных лек. Форм , содержащих легкоокисляющие вещества

Изготовление глазных капель

Изготовление примочек

Изготовление глазных мазей

Изготовление детских порошков

Изготовление детских ЖЛФ

Изготовление детских мазей

Изготовление детских суппозиториев

Изготовление детских капель

Изготовление лек. Форм с антибиотиками: порошки

Изготовление лек. Форм с антибиотиками :ЖЛФ

Изготовление лек. Форм с антибиотиками :мази

Изготовление лек. Форм с антибиотиками :суппозитории

Изготовление лек. Форм с антибиотиками :капель.

**5 .КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ программыУЧЕБной ПРАКТИКИ**

**5.1. Контролирующие материалы для проведения аттестации:**

Аттестация учебной практики по профилю специальности проводится в форме текущего оценивания деятельности обучающихся.

Обучающиеся оформляют пакет отчетной документации:

Содержание

- самоанализ работы на учебной практике (отчет о работе).

Преподаватель заполняет:

- оценочный лист учета работы студента на учебной практике,

-журнал УП.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения профессиональными компетенциями и приобретения практического опыта работы.

При выставлении итоговой оценки за учебную практику учитываются:

* результаты экспертизы овладения обучающимися профессиональными компетенциями,
* правильность и аккуратность ведения документации учебной практики.

В процедуре аттестации принимают участие руководители учебной практики от колледжа.

**Перечень фармацевтических услуг:**

1. изготавливать лекарственные формы;
2. проводить внутриаптечную заготовку лекарственных препаратов;
3. соблюдать правила санитарного режима, охраны труда и техники безопасности.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О студента(ки)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающиеся на 4 курсе специальности 33.02.01 «Фармация»

освоил программу учебной практики по  **02.01 «**Изготовление лекарственных форм»

в объеме 36 часов с «\_\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. по «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

в организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Элементы практики**  **( виды и объем работ)** | **Оценка**  **(качество выполнения)** |
| **1** | **Практическая работа** |  |
| **2** | **Ведение дневника** |  |
| **3** | **Дифференцированный зачет** |  |
| **4** | **ПК 2.1** |  |
| **5** | **ПК 2.2** |  |
| **6** | **ПК 2.5** |  |
| **7** | **ПК 1.2** |  |
| **8** | **ПК 2.4** |  |
|  | **ПК 1.6** |  |
|  | **ОК 1-13** |  |
|  | **Итоговая оценка** |  |

**Дата «.....» 20..... Подпись руководителя от фарм. организации**

**..................................................../ФИО, должность**

**Подпись руководителя от учебного заведения**

**..................................................../ФИО, должность**