Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Ленинградской области

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени А.С. Пушкина

«Утверждаю»

Проректор по учебно- методической работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Большаков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПДП Практическая подготовка (производственная практика (преддипломная))

Специальность 33.02.01 Фармация

Уровень подготовки базовый

Квалификация фармацевт

Форма обучения очная

Санкт-Петербург

2022

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа дисциплины ПДП Практическая подготовка (Производственная (преддипломная) практика) одобрена предметно-цикловой комиссией профессиональных дисциплин. | Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация (базовый уровень СПО) |

Авторы: Щегольков Д.А., преподаватель ГАОУ ВО ЛО ЛГУ им. А.С. Пушкина

**СОДЕРЖАНИЕ**

 Стр.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Паспорт программы практической подготовки** | **4** |
| **2. Структура и содержание практической подготовки** | **8** |
| **3. Условия проведения практической подготовки** | **16** |
| **4. Контроль и оценка результатов практической подготовки** | **23** |

### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ)

* 1. **Место преддипломной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

 Программа практической подготовки (преддипломной практики) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация,

Программа преддипломной практики является обязательным разделом ОПОП по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

* + реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
	+ изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля;
	+ организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

Воспитание обучающихся при освоении учебной дисциплины осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы на текущий учебный год.

Воспитательная деятельность, направлена на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

### Цели и задачи преддипломной практики

Практическая подготовка (преддипломная практика) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в аптечных учреждениях.

В ходе данного вида практики студент должен:

### иметь практический опыт:

* + - реализации лекарственных средств;
		- приготовления лекарственных средств;
		- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску;
		- ведения первичной учётной документации;
		- проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
		- соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;

### 1.3 Количество недель (часов) на освоение программы преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится в аптечных учреждениях на основе договоров о взаимном сотрудничестве.

Преддипломная практика проводится непрерывно после окончания всего курса обучения, освоения учебной практики и практики по профилю специальности, в соответствии с учебным планом- 4 недели (144 часа).

###  1.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом практической подготовки (преддипломной практики) является углубление первоначального практического опыта обучающегося и развитие общих и профессиональных компетенций:

###  общих компетенций (ОК)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата практики** |
| OK 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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. |
| OK 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. |

 **Профессиональных компетенций (ПК):**

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 1.1. | Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.  |
| ПК 1.2.  | Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения. |
| ПК 1.3. | Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента. |
| ПК 1.4. | Участвовать в оформлении торгового зала. |
| ПК 1.5. | Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. |
| ПК 1.6. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. |
| ПК 1.7. | Оказывать первую медицинскую помощь. |
| ПК 1.8. | Оформлять документы первичного учета. |
| 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 2.3. | 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. |
| ПК 3.1. | Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента. |
| ПК 3.2. | Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией. |
| ПК 3.3. | Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента. |
| ПК 3.4. | Участвовать в формировании ценовой политики. |
| ПК 3.5. | Участвовать в организации оптовой торговли. |
| ПК 3.6. | Оформлять первичную учётно-отчётную документацию. |

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

* 1. **Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды формируемых компетенций | Наименование практики | Объём времени, отведённый напрактику | Сроки проведения |
| ОК 1., ОК2., ОК3.,ОК4., ОК5., ОК6.,ОК7., ОК8., ОК9.,ОК10., ОК11., ОК12. | Преддипломная практика | 4 недели (144 часа) | - 8 семестр при нормативном сроке освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования 3 года10 месяцев;- 6 семестр при нормативном сроке освоения ОПОП СПО на базесреднего (полного) общего образования 2 года 10 месяцев |
| ПК1.1., ПК1.2., ПК1.3.,ПК1.4., ПК1.5., ПК1.6.,ПК1.7., ПК1.8., ПК2.1.,ПК2.2., ПК2.3., ПК2.4.,ПК2.5., ПК2.6., ПК3.1.,ПК3.2., ПК3.3., ПК3.4., ПК3.5., ПК3.6. |
|  |

* 1. **График распределения времени, отведённого на практическую подготовку**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды деятельности ПДП | Структурные подразделения | Количество недель | Количество часов |
| Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечногоконтроля. | Аптечные учреждения | 1 | 36 |
| Реализация лекарственных средств и товаров аптечногоассортимента | Аптечные учреждения | 1 | 36 |
| Организация деятельности структурныхподразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием). | Аптечные учреждения | 1 | 36 |
| Выполнение практической части выпускнойквалификационной работы | Аптечные учреждения, согласно тематике выпускной квалификационной работы | 1 | 36 |
| **Всего:** | **4** | **144** |

 **2.3 Содержание практической подготовки (преддипломной практики)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Видыдеятельности | Виды работ | Содержание освоенного учебного материала, необходимого длявыполнения видов работ | Количес твонедель | Коли чество |
| Изготовление | Приготовление | Приготовление твердых, жидких, | 1 | 36 |
| лекарственных |  лекарственных | мягких, стерильных, асептических |  |  |
| форм и | средств. | лекарственных форм. |  |  |
| проведение | Проведение | Проведение обязательных видов |  |  |
| обязательных | обязательных | внутриаптечного контроля |  |  |
| видов | видов | качества лекарственных средств, |  |  |
| внутриаптечног | внутриаптечног | регистрация результатов |  |  |
| o контроля. | o контроля | контроля, упаковка и оформление |  |  |
|  | лекарственных | лекарственных средств к отпуску, |  |  |
|  | средств и | пользование нормативной |  |  |
|  | оформления их | документацией. |  |  |
|  | к отпуску. |  |  |  |
| - Реализация | - Реализация | Применение современных | 2 | 72 |
| лекарственных | лекарственных | технологий и выдача |  |  |
| средств и | средств и | обоснованных рекомендаций при |  |  |
| товаров | товаров | отпуске товаров аптечного |  |  |
| аптечного | аптечного | ассортимента. |  |  |
| ассортимента. | ассортимента. | Оформление торгового зала с |  |  |
| - Организация | -Ведение | использованием элементов |  |  |
| деятельности | первичной | мерчандайзинга. |  |  |
| структурных | учётной | Соблюдение условий хранения |  |  |
| подразделений | документации. | лекарственных средств и товаров |  |  |
| аптеки и | - Проведение | аптечного ассортимента. |  |  |
| руководство | экономического | Информирование потребителей о |  |  |
| аптечной | анализа | правилах сбора, сушки и хранения |  |  |
| организацией в | отдельных | лекарственного растительного |  |  |
| сельской | производственн | сырья. |  |  |
| местности (при | ых показателей | Оказание консультативной |  |  |
| отсутствии | деятельности | помощи в целях обеспечения |  |  |
| специалиста с | аптечных | ответственного самолечения. |  |  |
| высшим | организаций. | Использование вербальных и |  |  |
| образованием). | - Соблюдение | невербальных способов общения в |  |  |
|  | требований | профессиональной деятельности. |  |  |
|  | санитарного | Организация работы структурных |  |  |
|  | режима, охраны | подразделений аптеки. |  |  |
|  | труда, техники | Организация приёма, хранения, |  |  |
|  | безопасности. | учёта, отпуска лекарственных |  |  |
|  |  | средств и товаров аптечного |  |  |
|  |  | ассортимента в организациях |  |  |
|  |  | оптовой и розничной торговли. |  |  |
|  |  | Организация работы по |  |  |
|  |  | соблюдению санитарного режима, |  |  |
|  |  | охране труда, технике |  |  |
|  |  | безопасности и противопожарной |  |  |
|  |  | безопасности. |  |  |
|  |  | Формирование социально- |  |  |
|  |  | психологического климата в |  |  |
|  |  | коллективе. |  |  |
|  |  | Разрешение конфликтных |  |  |
|  |  | ситуаций. |  |  |
|  |  | Пользование компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации,применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспеченияфармацевтической деятельности. Защита своих прав в соответствии с трудовым законодательством. |  |  |
| Выполнение практической части выпускной квалификацион нойработы(ВКР) | В соответствии с индивидуальны м заданием на выполнение ВКР | По тематике выпускной квалификационной работы | 1 | 36 |
| **Всего:** | **4** | **144** |

**3. Условия организации и проведения практической подготовки (преддипломной практики) по специальности**

**3.1 Условия допуска к практической подготовки (преддипломной практике):**

К преддипломной практике допускаются студенты, выполнившие программы теоретического обучения, учебной практики и практики по профилю специальности по всем профессиональным модулям ОПОП СПО, при наличии только положительных оценок.

### 3.2 Требования к документации, необходимой для проведения практической подготовки:

1. Программа преддипломной практики;
2. Направление;
3. График прохождения практики;
4. Задание;
5. Дневник преддипломной практики;
6. Характеристика на студента содержащая сведения об уровне освоения студентом общих и профессиональных компетенций в период прохождения

практики (оформляется общим и методическим руководителями практики);

1. Отчёт студента о проделанной работе во время преддипломной практики;

### 3.3 Требования к учебно-методическому обеспечению:

* + - 1. Методические рекомендации по методикам проведения продаж лекарственных средств.
			2. Методические рекомендации по изготовлению лекарственных форм.
			3. Сборник нормативно- регламентирующей документации аптечного учреждения.
			4. Методические рекомендации по оформлению первичной учётной документации аптечного учреждения.
			5. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы;

**3.4 Требования к материально-техническому обеспечению:**

Соответствует материально-техническому обеспечению аптечных учреждений.

### 3.5 Перечень нормативных регламентирующих документов, учебных изданий, интернет ресурсов.

**Перечень нормативных регламентирующих документов:**

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 04.06.2018) "Об обращении лекарственных средств"
2. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ « Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Постановление Правительства РФ №865 от 25.10.2010 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП»
5. Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 501 (ред. от 24.07.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861)
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ №706-Н ОТ 23.08.2010Г. «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
7. Приказ МЗ РФ №309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций»
8. Приказ МЗ РФ №214 от 16.07.1997 «О контроле качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках»
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ №785 от 14.12.2005 «О порядке отпуска лекарственных средств»
10. Приказ МЗ РФ №1175-н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учёта и хранения»
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 18.09.2006 №665 «Об утверждении Перечня лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющих право н6а получение государственной социальной помощи
12. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45113)

### Перечень учебных изданий.

***Основные источники:***

1. Фармакогнозия: учебник/Е.В. Жохова [и др.]- М.: ГЭОТАР-Медия, 2016-544 с.:ил. 978-5-9704-3688-2 Аляутдин Р.Н.

2. Фармакология: учебник/Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдинова- М.: ГЭОТАР-Медия, 2016- 704 с.:ил. 978-5-9704-3717-9 Краснюк И.И.

3. Фармакология: учебник/И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова- М.: ГЭОТАР-Медия, 2016- 560 с.:ил. 978-5-9704-3719-3

4. Коноплёва, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для СПО [Текст]: учебник / Е. В. Коноплёва. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 446 с. - ISBN 978-5-534-01040

1. Фармакогнозия: учебник/Е.В. Жохова [и др.]- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016- 544с., ил. 978-5-9704-3688-2
2. Жохова, Е. В. Фармакогнозия [Текст]: учебник / Е. В. Жохова, М. Ю. Гончаров, М. Н. Повыдыш, С. В. Деренчук. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с.: ил. - ISBN 978-9704-3688-2
3. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/489796>
4. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / А. В. Воронков, А. В. Арльт, И. Н. Дьякова [и др.]; под ред. А. В. Воронкова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 302 с.: ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601655>
5. Дерябина Е. А. Фармакология, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/162382>
6. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / А. В. Воронков, А. В. Арльт, И. Н. Дьякова [и др.]; под ред. А. В. Воронкова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 302 с.: ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601655>
7. Мицьо, В. П. Фармакология: [12+] / В. П. Мицьо; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов: Научная книга, 2020. – 304 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578345>
8. Федюкович, Н. И. Фармакология: учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 703 с.: ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601587>
9. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/489796>
10. Ильясова В. В. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. Алгоритмы изготовления различных типов мазей, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/173051>
11. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учеб./И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова.- М.: ГЭОТАР-Медия, 2016.- 560с. 978-5-9704-3719-3
12. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Текст]: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 560 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2408-7:
13. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Текст]: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3719-3:
14. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Текст]: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3719-3:
15. Полковникова Ю. А., Дзюба В. Ф., Дьякова Н. А., Сливкин А. И. Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. https://e.lanbook.com/book/160122
16. "Полковникова Ю. А., Дьякова Н. А., Дзюба В. Ф., Сливкин А. И. Технология изготовления лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. https://e.lanbook.com/book/159523
17. Полковникова Ю. А., Провоторова С. И. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов, 2020 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. https://e.lanbook.com/book/143134
18. Мицьо, В. П. Фармакология: [12+] / В. П. Мицьо ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов: Научная книга, 2020. – 304 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578345
19. Федюкович, Н. И. Фармакология: учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 703 с.: ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601587
20. Плетенёва Т.В. Контроль качества лекарственных средств:учебник/ Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Л.И. Мурадова/ Под ред. Т.В. Плетенёвой.- М.: ГЭОТАР-Медия, 2015.- 560 с. 978-5-9704-3277-8
21. Плетенёва Т.В. Контроль качества лекарственных средств:учебник/ Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Л.И. Мурадова/ Под ред. Т.В. Плетенёвой.- М.: ГЭОТАР-Медия, 2018.- 560 с. 978-5-9704-3277-8
22. Сливкин А. И., Тринеева О. В. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. https://e.lanbook.com/book/159527
23. Ильясова В. В. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. Алгоритмы изготовления различных типов мазей, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/173051>
24. Экономика и организация фармации/Под ред. И.В. Косовой: учеб.- 4-е изд., перераб. И доп.\_ М.: Академия, 2016-448 с. 978-5-4468-3308-5
25. Экономика и организация фармации/Под ред. И.В. Косовой: учеб.- 4-е изд., перераб. И доп.\_ М.: Академия, 2018-448 с. 978-5-4468-3308-5
26. Плетенёва Т.В. Контроль качества лекарственных средств:учебник/ Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Л.И. Мурадова/ Под ред. Т.В. Плетенёвой.- М.: ГЭОТАР-Медия, 2018.- 560 с. 978-5-9704-3277-8
27. "Мельникова О. А., Филиппова О. В. Организация деятельности аптеки, 2020 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Феникс" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/164681>
28. Ильясова В. В. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. Алгоритмы изготовления различных типов мазей, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/173051>

***Дополнительные источники:***

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/496014>

2. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — URL : <https://urait.ru/bcode/496017>

Ильясова В. В. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. Алгоритмы изготовления различных типов мазей, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/173051>

4. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/496014>

5. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — URL : <https://urait.ru/bcode/496017>

6. Сливкин А. И., Тринеева О. В. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/159527>

1. "Полковникова Ю. А., Дьякова Н. А., Кариева Ё. С. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие лекарственные формы, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/159522>
2. "Полковникова Ю.А., Дьякова Н.А., Дзюба В.Ф., Сливкин А.И. Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы, 2019 г." - коллекция "Медицина - Издательство Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/111912>
3. Воронков А. В. Фармакология с общей рецептурой, 2020 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Феникс" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/164691>
4. Туровский А. В., Бузлама А. В., Дзюба В. Ф., Николаевский В. А., Емельянова Л. М. Общая рецептура, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/151672>
5. "Сливкин А. И., Тринеева О. В. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум, 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/159527>

12. Матвеева Ю. П. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК.01.02), 2021 г." - коллекция "Медицина — Издательство "Феникс" ЭБС ЛАНЬ. <https://e.lanbook.com/book/166913>

 ***Интернет-ресурсы:***

1. <http://www.novlek-m.ru/dictionary/handbook-farmacevt.htm> Сайт «Научно-исторический центр» / Издания и сайты для провизоров и фармацевтов

2. <http://amm.net.ua/recepty-aptechnyx-prodazh> Сайт «Агенство медицинского маркетинга» / Журнал «Рецепты аптечных продаж»

3. <http://chem.folium.ru/index.php/chem> Химико-фармацевтический журнал

4. <http://www.rosapteki.ru/> Журнал «Российские аптеки»

5.<http://www.medbrak.ru/article/NormDocKontrol.htm> Сайт [www.MedBrak.ru](http://www.MedBrak.ru) Нормативные документы, регламентирующие организацию контроля качества лекарственных средств

6. <http://techpharm.ru/parm-techno1.php> Научно-популярные статьи, история исследований и достижений/Технология производства лекарственных форм

7.<http://www.spec-kniga.ru/tehnohimicheski-kontrol/tekhnologiya-lekarstvennyh-form/> Библиотека специализированной литературы/ Технология лекарственных форм

8. <http://www.roszdravnadzor.ru/drugs/qualitycontrol> Сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения/ Лекарственные средства

9.<https://ohranatruda.ru/ot_biblio/norma/241727/> Сайт OHRANATRUDA.RU Охрана труда в России/ Правила производства и контроля качества лекарственных средств

### 3.6 Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и лечебно-профилактических учреждений:

**Требования к руководителю практической подготовки от образовательного учреждения:**

Преподаватели, осуществляющие руководство производственной практикой должны иметь среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### Требования к руководителю практики от аптечных организаций:

* **Общие руководители преддипломной практики:** провизоры, фармацевты - заведующие аптечными учреждениями.
* **Непосредственные руководители преддипломной практики:** фармацевты аптечных учреждений.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика завершается дифференцированным зачётом, при условии положительной характеристики аптечного учреждения на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчёта о практике.

По окончании преддипломной практики студент предоставляет отчётную документацию:

* 1. Характеристика с места прохождения практики с печатью аптечного учреждения.
	2. Дневник с отчётом по преддипломной практике.
	3. Отметка о количестве отработанных дней, с подписью общего руководителя практики и печатью аптечного учреждения.

Дифференцированный зачёт (аттестация) проводится в университете. Итоговая оценка за практику складывается из оценок за характеристику, дневник и отчет.

Оценка результатов преддипломной практики оформляется в аттестационной ведомости. Оценка выставляется в зачётную книжку.

Лист регистрации дополнений и изменений в рабочей программе учебной дисциплины / МДК

(нужное подчеркнуть)

специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № изменения | Номера измененных | № протокола/ подпись ПЦК | Дата ввода изменений |
| страниц | пунктов |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |