

**Заключение работодателя на рабочую программу учебной практики
профессионального модуля ПМ.02
по специальности 33.02.01 Фармация на 2022-2023 гг.**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ставропольского края «Пятигорский медицинский колледж» в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» и соответствующих профессиональных и общих компетенций.

В структуру рабочей программы учебной практики входит:

- паспорт рабочей программы учебной практики;
- отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики;
- результаты освоения программы учебной практики;
- структура и содержание учебной практики;
- условия реализации программы учебной практики;
- контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики, в т.ч. основные показатели и критерии оценки результатов, формы, методы контроля и оценки;

- перечень практических работ, выносимых на (комплексный) дифференцированный зачет.

Учебная практика проводится в специально оборудованных кабинетах, предназначенных для проведения практической для успешного выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности профессионального модуля ПМ.02, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, в объеме, позволяющем выполнять

определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля», в том числе формирование профессиональных и общих компетенций.

Таким образом, рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств, включает в себя необходимые требования по объему и профессиональному уровню овладения профессиональными компетенциями при осуществлении изготовления лекарственных форм и товаров аптечного ассортимента и проведения внутриаптечного контроля в симуляционных условиях, ее содержание соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования, утвержденному Приказом Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 № 501 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация".

Анализ представленной рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.02 УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств показал, что она может быть использована в учебном процессе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения СК «Пятигорский медицинский колледж» при организации и проведении учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

« _____ » 2022 года

Начальник госпиталя ГКУЗ «Ставропольский
краевой госпиталь для ветеранов войн»

/И.Н. Лобач



Министерство здравоохранения Ставропольского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ СК «Пятигорский
медицинский колледж»
/В.В. Трунаева/
«30» августа 2022 г.



**Аннотация к рабочей программе учебной практики
профессионального модуля**
ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение
обязательных видов внутриаптечного контроля
УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм
УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств

Специальность 33.02.01 Фармация

2022 г.

Учебная практика профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рассмотрено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж» « 30 » августа 2022 г.

Протокол № 1



Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ставропольского края «Пятигорский медицинский колледж».

Разработчик:

- Уварова И.В. – заместитель директора по учебной работе.
- Шаталова Ю.В. – заведующий отделением ДПО, преподаватель.
- Шушпанова О.Л. – преподаватель.
- Ковалева Л.Н. – преподаватель
- Осипян Э.М. - преподаватель

Рабочая программа учебной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области здравоохранения при наличии среднего (полного) общего образования, а также как раздел программы повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное медицинское образование. Реализация рабочей программы возможна с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся 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.

Министерство здравоохранения Ставропольского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ
УП.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ФОРМ
УП.02.02. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Специальность: 33.02.01 Фармация

г. Пятигорск,

2022 г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

Согласовано:

Заведующий аптекой ГКУЗ
«Ставропольский краевой госпиталь для
ветеранов войны»


« 30 » августа 2022 г.

Заместитель главного врача по
лекарственному обеспечению ГБУЗ СК
«Городская клиническая больница» г.
Пятигорска


« 30 » августа 2022 г.

«Утверждаю»

Директор ГБОУ СПО СК «Пятигорский
медицинский колледж»


« 30 » августа 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ
УП.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ФОРМ**

УП.02.02. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 33.02.01 Фармация

2022 г.

Согласовано:
на заседании методического
совета ГБПОУ СК
«Пятигорский медицинский
колледж»
« 30 » августа 2022 г.

Согласовано:
Заместитель директора по УПР
О.П. Каргаева
« 30 » августа 2022 г.



Рабочая программа учебной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация и рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ставропольского края «Пятигорский медицинский колледж».

Разработчики:

- Уварова И.В. – заместитель директора по учебной работе, преподаватель.
- Шаталова Ю.В. – заведующий отделением ДПО, преподаватель.
- Шушпанова О.Л. – преподаватель.
- Ковалева Л. Н. – преподаватель.
- Осипян Э.М. – преподаватель.

Экспертиза (техническая, содержательная) – Сушко С.В.– заведующий практикой ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж».

Рецензент – Линева А.Е., старший фармацевт-провизор, заведующий кабинетом лекарственного обеспечения ГБУЗ СК «Пятигорская городская поликлиника №1».



Рассмотрено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж», протокол № 1 от «30» августа 2022 г.



СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. Паспорт рабочей программы учебной практики	5
1.1. Область применения рабочей программы учебной практики	5
1.2. Цели и задачи учебной практики	6
1.3. Место проведения учебной практики	7
1.4. Количество часов	7
1.5. Формы проведения учебной практики	8
1.6. Формы отчетности обучающегося по учебной практике	8
2. Результаты освоения программы учебной практики	8
3. Структура и содержание учебной практики	10
4. Условия реализации программы учебной практики	15
4.1. Требования к проведению учебной практики	15
4.2. Информационное обеспечение обучающихся на учебной практике	17
4.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики	18
4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики	18
4.5. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой	18
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики	19
6. Приложения	23
6.1. Приложение 1. Дневник по выполнению программы учебной практики УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм	23
6.2. Приложение 2. Дневник по выполнению программы учебной практики УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств	27

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля**, соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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.

и общих компетенций, включающими в себя способность:

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 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.

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.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – программах повышения квалификации специалистов по специальностям: Изготовление лекарственных форм и Современные аспекты работы фармацевта.

Реализация рабочей программы возможна с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Целями учебной практики являются: формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **«Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»**.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики 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.

1.3. Место проведения учебной практики

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между Колледжем и учреждениями здравоохранения, осуществляющими деятельность по образовательной программе соответствующего профиля. Практика может быть проведена непосредственно в Колледже с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

На обучающихся, проходящих учебную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Для рационального использования потенциала преподавателей и лучшего освоения практических умений учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8-15 человек.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках модуля ПМ.02:

- МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.
- МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.

Сроки и продолжительность проведения учебной практики определяются рабочими учебными планами и графиком учебного процесса.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств:

Рабочий график распределения времени

Наименование отделения	Семестр	Количество	
		дней	часов

УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	V	6	36
УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств	VIII	12	72
Итого:		18	108

Учебная практика необходима для завершения профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и, как предшествующая, для дальнейшего формирования общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация:

- организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием.

1.5. Формы проведения учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя учебной практики.

Обучающиеся при прохождении учебной практики осуществляют учебную деятельность для получения практических навыков в соответствии с рабочей программой учебной практики.

1.6. Формы отчетности обучающегося по учебной практике

В период прохождения учебной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник по выполнению программы учебной практики (приложения 1, 2).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
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 задания.
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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных
видов внутриаптечного контроля
УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Разделы (этапы) учебной практики	Профессиональные компетенции	Виды производственных работ по отработке профессиональных и общих компетенций	Объем часов	Уровень освоения

Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи.	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Изготовление порошков простых дозированных и недозированных .	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Изготовление порошков простых дозированных и недозированных. Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Оформление документов первичного учета Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Изготовление порошков сложных.	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Изготовление порошков сложных. Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Оформление документов первичного учета Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Изготовление порошков с красящими, пахучими, легковесными, ядовитыми и сильнодействующими лекарственными средствами списка с использованием тритурации.	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Изготовление порошков с красящими, пахучими, легковесными, ядовитыми и сильнодействующими лекарственными средствами списка с использованием тритурации. Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Оформление документов первичного учета Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Изготовление одно- и многокомпонентных растворов из сухих лекарственных веществ (субстанций)	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Изготовление одно- и многокомпонентных растворов из сухих лекарственных веществ (субстанций) Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Оформление документов первичного учета Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Изготовление одно- и многокомпонентных растворов с применением концентратов	ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Изготовление одно- и многокомпонентных растворов с применением концентратов. Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи. Оформление документов первичного учета Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств.	6	3
Итого			36	

УП.02.02. Контроль качества лекарственных форм

Разделы (этапы) учебной практики	Профессиональные компетенции	Виды производственных работ по отработке профессиональных и общих компетенций	Объем часов	Уровень освоения
Основные положения и документы, регламентирующие фармацевтический анализ. Внутриаптечный контроль лекарственных форм.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Организация практики. Проведение инструктажа по технике безопасности. Виды внутриаптечного контроля лекарственных форм. Основные положения и документы, регламентирующие фармацевтический анализ.	6	3
Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VI группы периодической системы Менделеева.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VI группы периодической системы Менделеева. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	12	3
Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VII групп периодической системы Менделеева.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VII групп периодической системы Менделеева. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	12	3
Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов I периодической системы	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов I периодической системы Менделеева. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля.	6	3

Менделеева.		Контроль при отпуске. Оформление этикетки.		
Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов II периодической системы Менделеева.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов II периодической системы Менделеева. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	
Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	
Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	
Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	3
Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	3
Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров.	ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.5 ПК 1.2 ПК 1.6	Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Подлинность (химический контроль). Количественное определение (химический контроль). Оформление результатов контроля. Контроль при отпуске. Оформление этикетки.	6	3

Всего			72	
-------	--	--	----	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к проведению учебной практики

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. К учебной практике допускаются обучающиеся, выполнившие программу профессионального модуля ПМ.02 МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.

Перед выходом на практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

иметь первоначальный практический опыт:

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

уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;

- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Обязанности преподавателя по учебной практике:

- ознакомить обучающихся с целями, задачами и программой учебной практики;
- организовать проведение инструктажа по технике безопасности для обучающихся;
- подготовить рабочие места в кабинетах и лабораториях в соответствии с требованиями охраны труда и противопожарной безопасности;
- сопровождать обучающихся при распределении на рабочие места и осуществлять контроль за соблюдением условий для выполнения обучающимися программы практики, графика работы, в случае прохождения учебной практики в организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан;
- регулярно следить за дисциплиной, формой одежды, выполнением правил внутреннего распорядка и программы практики обучающимися;
- оказывать практическую помощь обучающимся при отработке профессиональных навыков и умений;
- регулярно контролировать ведение обучающимися дневников учебной практики;
- контролировать уровень освоения обучающимися наиболее сложных манипуляций и методик;
- проводить аттестацию обучающихся по итогам практики;
- вести журнал учебной практики;
- информировать заместителя директора по учебно-практической работе, заведующего практикой в случае нарушений, выявленных ходе практики.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, электронные ресурсы,

Основные источники:

1. Жилиякова Е.Т. Технология изготовления лекарственных форм: учебное пособие/ Жилиякова Е.Т., Автина Н.В., Тимошенко Е.Ю., Новикова М.Ю. – Р-н-Д: Феникс, 2021. – 684 с.

2. Алексеев К.В. Фармацевтическая технологи: учебное пособие /Алексеев К.В., Суслина С.Н. - Ростов-н/Д: Феникс, 2020. – 411 с. – (СПО).

3. Ильясова В. В. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. Алгоритмы изготовления различных типов мазей: Учебное пособие для СПО /В.В. Ильясова – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 64с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-5604-8 <https://e.lanbook.com/book/200078>.

4. Полковникова Ю. А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, С. И. Провоторова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 240 с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-5604-8. – URL: <http://e.lanbook.com/book/143134>.

5. Полковникова Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие лекарственные формы: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, Ё. С. Кариева. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-7420-2. – URL: <http://e.lanbook.com/book/159522>.

6. Полковникова Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, В. Ф. Дзюба, А. И. Сливкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 128 с. –(СПО). – ISBN 978-5-8114-3355-1 – URL: <http://e.lanbook.com/book/111912>.

7. Полковникова Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, В. Ф. Дзюба, А. И. Сливкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 156 с. –(СПО). – ISBN 978-5-8114-3418-3. – URL: <http://e.lanbook.com/book/113929>.

8. Дьякова Н. А. Технология изготовления лекарственных форм. Стерильные и асептически изготовленные лекарственные формы: учебник для СПО / Н. А. Дьякова, Ю. А. Полковникова. – Санкт -Петербург: Лань, 2021. – 200 с. –(СПО) – ISBN978-5-8114-8010-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/180801>.

9. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК.01.02) / Под ред. Матвеева Ю.П. – Р-н-Д: Феникс, 2018. – 207 с.

10. Новиков О.О. Контроль качества лекарственных средств. - Р-н-Д: Феникс, 2018. – 490 с.

11. Сливкин А.И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум / А.И. Сливкин, О.В. Тринеева. – Санкт-Петербург: Лань 2018. – 80 с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-2900-4. – URL: <http://e.lanbook.com/book/102239>.

Дополнительная литература:

1. Дьякова Н. А. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие гетерогенные лекарственные формы: учебное пособие/ Н. А.

Дьякова, Ю. А. Полковникова. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 84 с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-8722-6 – URL: <http://e.lanbook.com/book/179612>.

2. Полковникова Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов: учебное пособие / Ю. А. Полковникова, В. Ф. Дзюба, Н. А. Дьякова, А. И. Сливкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 140 с. – (СПО). – ISBN 978-5-8114-7421-9. – URL: <http://e.lanbook.com/book/160122>.

3. Журнал «Аптекарь».

4. Журнал «Аптекарь. Объемный взгляд на профессию».

Электронные ресурсы:

1. Портал <http://fmza.ru/srednee-professionalnoe-obrazovanie>.

2. Электронное приложение к журналу «Новая аптека»

4.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между Колледжем и учреждениями здравоохранения, осуществляющими деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, при создании условий для успешного выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности профессионального модуля ПМ.02, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, позволяющим выполнять определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

Аттестация учебной практики служит формой контроля формирования профессиональных умений и проверки профессиональных знаний, процесса формирования профессиональных и развития общих компетенций, приобретенного первоначального практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Формой аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет, который проводится в последний день практики в оснащенных кабинетах ГБПОУ СК «ПМК».

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной практики и предоставившие дневник учебной практики.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта работы в части освоения основного вида деятельности, формирования общих и профессиональных компетенций, правильность и аккуратность ведения дневника учебной практики.

Оценка по учебной практике вносится в ведомость, а затем в зачётную книжку обучающегося.

4.5. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального учебного цикла или работниками организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора, при наличии:

- диплома о среднем или высшем фармацевтическом образовании;
- диплома об окончании ординатуры или интернатуры для лиц, имеющих диплом о высшем фармацевтическом образовании, либо удостоверения о повышении квалификации или диплома о профессиональной переподготовке для лиц, имеющих среднее фармацевтическое образование;
- трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее 1 года по соответствующей специальности. Лицам, освоившим программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре или имеющим ученую степень, требования к стажу работы не предъявляются.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы по изготовлению лекарственных форм, порядка выписывания рецептов и требований, требований производственной санитарии, правил изготовления твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм, правил оформления лекарственных препаратов к отпуску. - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. - оформление лекарственных препаратов к отпуску в соответствии с требованиями нормативно – правовой базы.	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы по изготовлению внутриаптечной заготовки и фасовки, требований производственной санитарии; - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении внутриаптечной заготовки и фасовки;	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в

	- упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску в соответствии с требованиями нормативно – правовой базы.	форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы по внутриаптечному контролю качества лекарственных средств, физико-химических свойств лекарственных средств, методов анализа лекарственных средств, видов внутриаптечного контроля; - соблюдение требований и условий при проведении обязательных видов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; - соблюдение требований к регистрации результатов контроля качества лекарственных средств.	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.
ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении и проведении обязательных видов контроля твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативных документов.	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.
ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при изготовлении и контроле качества лекарственных форм, внутриаптечной заготовке и фасовке лекарственных средств. - соблюдение правил оформления документов первичного учета.	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	- полнота знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; - полнота знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения; - соблюдение правил отпуска и условий хранения лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.

	здравоохранения в соответствии с требованиями нормативных документов.	
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении и проведении обязательных видов контроля твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативных документов.	Проверка усвоения практических умений. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Текущий контроль в форме: - ситуационных задач, - результатов работы на учебной практике.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- рациональность планирования и организации собственной деятельности; - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - оценка эффективности и качества выполнения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе самообразования
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Широта использования различных источников информации, включая электронные.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики

ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта. - работа с персональным компьютером, Интернетом, другими электронными носителями 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Коммуникабельность при взаимодействии с пациентами, обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация роли лидера при решении профессиональных задач; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективное планирование обучающимися повышения своего личностного и профессионального уровня развития. - организация выполнения самостоятельных занятий при прохождении учебной практики 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	<ul style="list-style-type: none"> - бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	<ul style="list-style-type: none"> - бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

Дневник

по выполнению программы учебной практики

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

УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

обучающегося(щейся) III курса _____ группы

отделения медсестринского

ФИО _____

На базе _____

специальности **33.02.01 Фармация**

г. Пятигорск,
2022 г.

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

УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Специальность: 33.02.01 Фармация

Обучающийся(щаяся) III курса _____ группы

отделения медсестринского

ФИО _____

Проходившего учебную практику с 26 декабря по 31 декабря 2022 г.

Преподаватель _____
(Фамилия И.О.) (подпись)

УП.02.01. - 1 неделя – 36 часов

УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм - 36 часов

Инструктаж по технике безопасности прошел обучающийся(щаяся)

(Фамилия И.О. обучающегося) (подпись)

Инструктаж по технике безопасности провел

(Фамилия И.О. преподавателя) (подпись)

« 26 » декабря 2022 г.

Дата	Содержание рецепта	Физические и химические свойства лекарственных средств, хранение, дозы	Характеристика и способ приготовления лекарственной формы(с теоретическим обоснованием), оформление к отпуску	Расчеты, паспорт письменного контроля, примечания	Оценка и подпись преподавателя

ЛИСТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Обучающегося (щейся) _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности 33.02.01 Фармация

Проходившего (шей) учебную практику с 26.12.2022 по 31.12.2022г.

На базе: _____

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

УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

- ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
- 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.
- ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

№ пп	Перечень работ (в соответствии с программой учебной практики)	Формиру- емые ПК	Даты прохождения практики						Всего манипуля- ций	Оценка, подпись препода- вателя
			26. 12	27. 12	28. 12	29. 12	30. 12	31. 12		
1.	Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	2.4. 1.6.								
2.	Отпуск лекарственных средств	1.2.								
3.	Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи.	2.1.								
4.	Изготовление порошков простых дозированных и недозированных.	2.1.								
5.	Изготовление порошков сложных.	2.1.								
6.	Изготовление порошков с красящими, пахучими, легковесными, ядовитыми и сильнодействующими лекарственными средствами списка с использованием тритурации.	2.1.								
7.	Изготовление одно- и многокомпонентных растворов из сухих лекарственных веществ (субстанций)	2.1.								
8.	Изготовление одно- и многокомпонентных растворов с применением концентратов	2.1.								
9.	Оформление документов первичного учета.	2.5.								

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
оценки результатов учебной практики УП.02.01.

(Ф.И.О. обучающегося)
по программе учебной практики
специальность
33.02.01 Фармация
ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов
внутриаптечного контроля
УП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм
(наименование профессионального модуля)
в объеме 36 часов с «26» декабря 2022 г. по «31» декабря 2022 г.

Обучающийся продемонстрировал первоначальный практический опыт и умения в рамках выполнения следующих учебно-производственных заданий

Расчет доз ингредиентов, выписанных в рецептурной прописи.	
Изготовление порошков простых дозированных и недозированных.	
Изготовление порошков сложных.	
Изготовление порошков с красящими, пахучими, легковесными, ядовитыми и сильнодействующими лекарственными средствами списка с использованием тритурации.	
Изготовление одно- и многокомпонентных растворов из сухих лекарственных веществ (субстанций)	
Изготовление одно- и многокомпонентных растворов с применением концентратов	
Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности	Уровень формирования профессиональной компетенции, (ПК не сформирована, низкий, средний, высокий)
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	
ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.	

Уровень сформированности профессиональных компетенций/ оценка по пятибалльной системе*: _____ / _____
(не сформированы, низкий, средний, высокий) (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Дата «31» декабря 2022 г.
Преподаватель

_____ / _____
Ф.И.О

_____ / _____
подпись

* «Отлично» - высокий уровень, «хорошо» - средний уровень, «удовлетворительно» - низкий уровень, «неудовлетворительно» - наличие отметки «ПК не сформирована» хоть по одной ПК.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

ДНЕВНИК

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств

обучающегося(щейся) IV курса _____ группы

отделения медсестринского

ФИО _____

На базе _____

специальности **33.02.01 Фармация**

г. Пятигорск,
2023 г.

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

УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств

Специальность: 33.02.01 Фармация

Обучающийся(щаяся) IV курса _____ группы

отделения медсестринского

ФИО _____

Проходившего учебную практику с 02 марта по 15 марта 2023 г.

Преподаватель _____

(Фамилия И.О.)

(подпись)

УП.02.02. - 2 недели – 72 часа

Инструктаж по технике безопасности прошел обучающийся(щаяся)

(Фамилия И.О. обучающегося)

(подпись)

Инструктаж по технике безопасности провел

(Фамилия И.О. преподавателя)

(подпись)

« 02 » марта 2023 г.

ЛИСТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Обучающегося (щейся) _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности 33.02.01 Фармация

Проходившего (шей) учебную практику с 02.03.2023г. по 15.03.2023 г.

На базе: _____

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

УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств

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.

№ пп	Перечень работ (в соответствии с программой учебной практики)	Формируемые ПК	Даты прохождения практики март 2023 г.												Всего манипуляций	Оценка, подпись преподавателя		
			02.03	03.03	04.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03	11.03	13.03	14.03	15.03				
1.	Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов периодической системы Менделеева.	2.3.																
2.	Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот.	2.3.																
3.	Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда.	2.3.																
4.	Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола.	2.3.																
5.	Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина.	2.3.																
6.	Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров.	2.3.																
7.	Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	2.4.																
8.	Оформление документов первичного учета.	2.5.																

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
оценки результатов учебной практики УП.02.02.

(Ф.И.О. обучающегося)

по программе учебной практики

специальность

33.02.01 Фармация

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

УП.02.02. Контроль качества лекарственных средств

(наименование профессионального модуля)

в объеме 72 часа с « 02 » марта 2023 г. по « 15 » марта 2023 г.

Обучающийся продемонстрировал первоначальный практический опыт и умения в рамках выполнения следующих учебно-производственных заданий

Основные положения и документы, регламентирующие фармацевтический анализ.
Внутриаптечный контроль лекарственных форм.

Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VI группы периодической системы Менделеева.

Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов VII групп периодической системы Менделеева.

Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов I периодической системы Менделеева.

Контроль качества неорганических лекарственных средств, элементов II периодической системы Менделеева.

Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот.

Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда.

Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола.

Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина.

Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров.

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности	Уровень формирования профессиональной компетенции, (ПК не сформирована, низкий, средний, высокий)
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.	
Уровень освоения ПК для данного вида профессиональной деятельности, балл	

Уровень сформированности профессиональных компетенций/ оценка по пятибалльной системе*: _____ / _____
(не сформированы, низкий, средний, высокий) (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Дата « 15 » марта 2023 г.

Преподаватель

Ф.И.О

подпись

* «Отлично» - высокий уровень, «хорошо» - средний уровень, «удовлетворительно» - низкий уровень, «неудовлетворительно» - наличие отметки «ПК не сформирована» хоть по одной ПК.