# Заключение работодателя на рабочую программу производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02 по специальности 33.02.01 Фармация на 2022-2023 гг.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм является частью основой 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 производственной практики (по профилю специальности) входит:

- паспорт рабочей программы производственной практики;
- отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики;
  - результаты освоения программы производственной практики;
  - структура и содержание производственной практики;
- условия реализации производственной практики (по профилю специальности);
- контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики, в т.ч. основные показатели и критерии оценки результатов, формы, методы контроля и оценки;
- перечень практических работ, выносимых на дифференцированный зачет.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путём их участия в Фармацевтической деятельности в соответствии с рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) под контролем руководителей производственной практики от организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан, и ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж».

Результатом освоения программы производственной практики профилю специальности) является овладение обучающимися профессиональной деятельности «Изготовление лекарственных форм И проведение обязательных видов внутриаптечного контроля», в том числе профессиональными и общими компетенциями.

Таким образом, рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм включает в себя необходимые требования по объему и профессиональному уровню овладения профессиональными компетенциями обучающимися при осуществлении изготовления лекарственных форм в условиях аптечных организаций и иных организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, 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 производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм показал, что она может быть использована в учебном процессе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения СК «Пятигорский медицинский колледж» при организации и проведении производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

«<u>30</u>» <u>авиуста</u> 2022 года

Начальник госпиталя ГКУЗ

«Ставропольский краевой госпиталь

иля ветеранов войн»

И.Н. Лобач

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

«Утверждаю»

Директор ГЫПОУ СК «Пятигорский

медицинский колледж»

В.В. Трунаева/

30 В августа

2022 г.

# Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)

профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Специальность 33.02.01 Фармация

Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля  $\Pi\Pi.02.01.$ Технология изготовления лекарственных форм является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида специальности профессиональной деятельности.

Рассмотрено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж» «<u>30</u>» <u>августа</u> 2022 г. Протокол № <u>1</u>

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

#### Разработчики:

– Уварова И.В. – заместитель директора по учебной работе, преподаватель.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация.

Рабочая программа производственной 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 производственной практики (по профилю специальности) 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Специальность: 33.02.01 Фармация

г. Пятигорск 2022 г.

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

Согласовано:

Заведующий аптекой ГКУЗ «Ставропольский краевой госпиталь для

ветеранов война

Согласовано

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

Пятигорска

/E.M. Гехфенбаум/

ma 2022 r.

«Утверждаю»

Директор ГВПОУ СК «Пятигорский

медицинский колледж»

В.В. Трунаева/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Согласовано:
на заседании методического совета ГБПОУ СК
«Пятигорский медицинский колледж»

«\_30\_\_» \_авиуста\_\_\_ 2022 г.

Согласовано медаля Заместитель директора по УПР О.П. Каргаева « 30 » авщетие 2022 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 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.

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

Рецензент — Линска А.Р. Стариций фармацевт-провизор, заведующий кабинетом лекарственного обеспечения ГБУЗ СК «Пятигорская городская поликлиника №1».

Рассмотрено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж», протокол № \_\_/\_ от «<u>30</u>» <u>авиуста</u> 2022 г. Ардиан

### СОДЕРЖАНИЕ

		CTP
1.	Паспорт рабочей программы производственной практики (по профилю специальности).	5
1.1.	Область применения рабочей программы производственной	5
	практики (по профилю специальности).	
1.2.	Цели и задачи производственной практики.	6
1.3.	Место проведения производственной практики.	7
1.4	Количество часов.	7
1.5.	Формы проведения производственной практики.	8
1.6	Отчетная документация обучающегося по результатам	8
	производственной практики.	
2.	Результаты освоения программы производственной практики	9
	(по профилю специальности).	
3.	Структура и содержание производственной практики	10
	(по профилю специальности).	
4.	Условия реализации производственной практики (по профилю	11
	специальности).	
4.1.	Требования к проведению производственной практики (по	11
	профилю специальности).	
4.2.	Информационное обеспечение производственной практики	12
4.3.	Материально-техническое обеспечение производственной	13
	практики.	
4.4.	Требования к организации аттестации и оценке результатов	14
	производственной практики (по профилю специальности).	
4.5.	Требования к квалификации педагогических кадров,	14
	осуществляющих руководство практикой.	
5.	Контроль и оценка результатов освоения программы	15
	производственной практики.	
6.	Приложения:	21
6.1.	Приложение 1. Задание на производственную практику.	21
6.2.	Приложение 2. Дневник по выполнению программы	23
	производственной практики.	
6.3.	Приложение 3. Отчет по выполнению программы	33
	производственной практики.	
6.4.	Приложение 4. Характеристика по итогам производственной	35
	практики.	
6.5.	Приложение 5. Аттестационный лист оценки результатов	37
	производственной практики.	1000 (100) (1000 (1000 (1000 (1000 (100) (1000 (1000 (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (100) (100) (100) (1000 (100) (100) (100) (100) (1000 (100) (
6.6.	Приложение 6. Перечень вопросов, выносимых на	38
	дифференцированный зачет.	

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

## 1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

Рабочая программа производственной практики профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм профессионального модуля ПМ.02 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной «Изготовление деятельности лекарственных форм 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.

- OK 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 производственной 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 производственной практики (по профилю специальности)

Цель производственной практики (по профилю специальности) - формирование, закрепление, развитие практических навыков, общих и профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ обучающимися указанного вида профессиональной деятельности по специальности 33.02.01 Фармация.

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся при освоения программы производственной практики (по профилю специальности) 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 производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) организуется на базе организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, направление деятельности которой соответствует профилю подготовки обучающихся и осуществляется на основании договора.

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

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

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

• МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.

Сроки и продолжительность проведения производственной практики по профилю специальности определяются рабочими учебными планами и графиком учебного процесса.

**1.4. Количество часов** на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм:

#### Рабочий график распределения времени

Наименование разделов		Семестр	Количество		
произво	дственной прак	тики		дней	часов
ПП.02.01. лекарственн	Технология ых форм.	изготовления	VII	24	144
	Итого:	9	ž.	24	144

Производственная практика (по профилю специальности) необходима для завершения освоения 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 производственной практики (по профилю специальности)

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путём их участия в медицинской деятельности, в том числе путём участия в оказании медицинской помощи гражданам.

Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики под контролем руководителей производственной практики от учреждений здравоохранения и ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж».

## 1.6. Формы отчетности по результатам производственной практики (по профилю специальности)

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

- 1. Дневник по выполнению программы производственной практики (Приложение №2).
- 2. Отчет по выполнению программы производственной практики (Приложение №3).
- 3. Характеристика по итогам производственной практики (Приложение №4).
- 4. Аттестационный лист оценки результатов производственной практики (Приложение №5).

# 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

Результатом освоения обучающимися программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля **ПМ.02.** Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, является приобретение практического опыта, в том числе формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

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.
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 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.
OK 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.
OK 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
OK 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.
OK 12	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

#### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

# (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Разделы (этапы)	Профес сиональ	Виды производственных работ по отработке профессиональных и общих компетенций	Объем часов	Урове нь
производственн	ные	профессиональных и общих компетенции	часов	освое
ойпрактики	компет			ния
,	енции			пил
Фармацевти-	ПК 1.6.	Получение общего и вводного инструктажей	6	1
ческия	ПК 2.4.	по охране труда.	0	.1
организация	1110 2. 1.	Знакомство со структурой фармацевтической		
розничной или		организации, правилами внутреннего		
оптовой		распорядка, охраной труда и техникой		
торговли,	. 1	безопасности. Изучение нормативной		
производственн		документации, приказов.		
ый отдел аптеки,		Участие в профилактике и снижении рисков		
отдел готовых		465		
лекарственных		распространения новой коронавирусной		
форм	ПК 2.1	инфекции COVID-19.	20	-
форм		Готовить твердые, жидкие, мягкие,	30	2
	ПК2.3	стерильные, асептические лекарственные		
	ПК 2.4	формы по рецептам и требованиям учреждений		
	ПК 2.5	здравоохранения.		
		Расчет доз ингредиентов, выписанных в		
		рецептурной прописи.		
		Соблюдать правила санитарно-гигиенического		
	1 9	режима, охраны труда, техники безопасности и		
		противопожарной безопасности при		
		изготовлении лекарственных форм.		
		Оформление документов первичного учета при		
		изготовлении лекарственных форм.		
	ПК 2.2	Готовить внутриаптечную заготовку и фасовать	36	3
	ПК2.3	лекарственные средства для последующей		
	ПК 2.4	реализации.		
	ПК 2.5	Расчет доз ингредиентов, выписанных в		
		рецептурной прописи.		
		Соблюдать правила санитарно-гигиенического	ľ	
		режима, охраны труда, техники безопасности и		
		противопожарной безопасности при		
		изготовлении лекарственных форм.		
		Оформление документов первичного учета при		
		изготовлении лекарственных форм.		
ne en e	ПК 2.1	Готовить твердые, жидкие, мягкие,	36	3

TILCO O			
ПК2.3	1		
ПК 2.4	J 1		
ПК 2.:			
	Проводить обязательные виды		
	внутриаптечного контроля лекарственных		
	средств		
	Взвешивание на ручных и тарирных весах.		
	Отмеривание с помощью мерной посуды,		
	бюреточной системы.		
	Соблюдать правила санитарно-гигиенического		
	режима, охраны труда, техники безопасности и		
,	противопожарной безопасности при		
	проведении внутриаптечного контроля		
	качества лекарственных средств.		
	Оформление документов первичного учета при		
	проведении контроле качества лекарственных		
	форм и оформлять их к отпуску		
ПК 1.2	Отпуск лекарственных средств населению, в	36	3
ПК 1.6	том числе по льготным рецептам и по		
	требованиям учреждений здравоохранения.		
	Соблюдать правила санитарно-гигиенического		
	режима, охраны труда, техники безопасности и		
	противопожарной безопасности при отпуске		
	лекарственных средств населению.		
Итого		144	

## 4.1. Требования к проведению производственной практики (по профилю специальности)

К производственной практике (по профилю специальности) **ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм** допускаются обучающиеся:

- успешно прошедшие необходимую теоретическую подготовку по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля;
  - имеющие практические навыки фармацевтической деятельности;
- прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, утвержденном приказом Министерства здравоохранения социального развития Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н "Об проведения утверждении Порядка обязательных предварительных периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении проводятся которых обязательные предварительные периодические И медицинские осмотры".

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:
- 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.

Для организации и проведения практической подготовки обучающихся директор Колледжа назначает руководителя практической подготовки; руководитель организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, назначает ответственного работника за организацию и проведение практической подготовки.

Руководитель практической подготовки обучающихся:

- 1. несет персональную ответственность совместно с ответственным работником за проведение практической подготовки и соблюдение обучающимися правил охраны труда;
- 2. обеспечивает контроль за правом обучающихся на выполнение определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, согласно рабочей программе практики;
- 3. обеспечивает контроль за выполнением обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- 4. обеспечивает неразглашение обучающимися сведений, составляющих врачебную тайну, и персональных данных, ставших им известными при практической подготовке обучающихся;
- 5. оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

# 4.2. Информационное обеспечение производственной практики. Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, электронных ресурсов.

#### Основные источники:

- 1. Жилякова Е.Т. Технология изготовления лекарственных форм: учебное пособие/ Жилякова 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/143134">http://e.lanbook.com/book/143134</a>.
- 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/159522">http://e.lanbook.com/book/159522</a>.
- 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/111912">http://e.lanbook.com/book/111912</a>.
- 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/180801">https://e.lanbook.com/book/180801</a>.
- 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/102239">http://e.lanbook.com/book/102239</a>.

#### 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/179612">http://e.lanbook.com/book/179612</a>.
- 1. 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/160122">http://e.lanbook.com/book/160122</a>.
  - 2. Журнал «Аптекарь. Объемный взгляд на профессию».
  - 3. Журнал «Новая аптека».

#### Электронные ресурсы:

- 1. Электронное приложение к журналу «Новая аптека».
- 2. Портал <a href="http://fmza.ru/srednee-professionalnoe-obrazovanie">http://fmza.ru/srednee-professionalnoe-obrazovanie</a>.

### 4.3. Материально-техническое обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Практическая подготовка обучающихся организуется Колледжем образовательных и научных организациях, фармацевтическую деятельность (клиники), организациях, В медицинских TOM числе медицинских организациях, которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организаций (клиническая база), в организациях, осуществляющих производство лекарственных средств, организациях, осуществляющих производство и изготовление медицинских аптечных организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность и (или) фармацевтическую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и предусмотренных образовательной программой.

Практическая подготовка обучающихся в организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, осуществляется при создании указанными организациями условий для успешного выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана основной профессиональной образовательной программы, 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.

## 4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики (по профилю специальности).

Аттестация производственной практики (по профилю специальности) проводится в последний день практики на базах практической подготовки или в оснащенных кабинетах колледжа в форме дифференцированного зачета.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтвержденных документами фармацевтических организаций.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики и представившие полный пакет отчетных документов.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования профессиональных компетенций, приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности и развития общих компетенций. Оценка за производственную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

- уровня формирования профессиональных и общих компетенций;
- наличия отчетной документации по производственной практике;
- посещаемости производственной практики.

Оценка за производственную практику (по профилю специальности) выставляется в ведомость, а затем в зачетную книжку обучающихся.

### 4.5. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют руководители практической подготовки обучающихся от образовательной организации и ответственный работник от организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации.

Руководители практической подготовки обучающихся от образовательной организации: преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла или работники 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.

Ответственный работник от организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации назначается из числа работников, замещающих штатные должности в организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, на базе которой проходит практическая подготовка обучающихся.

Непосредственный руководитель практической подготовки назначается из числа специалистов с высшим или средним фармацевтическим

образованием, работающих в отделениях и структурных (функциональных) подразделениях организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, на базе которой проходит практическая подготовка обучающихся.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результаты	Специальности)	
(формируемые	Основные показатели оценки	Формы и методы
профессиональные	результата	контроля и оценки
компетенции)	P = J = = = = =	Total Postal at October
ПК 2.1. Изготавливать	- достаточность знаний нормативно —	Наблюдение и анализ
лекарственные формы	правовой базы по изготовлению	формирования
по рецептам и	лекарственных форм, порядка	практических
требованиям	выписывания рецептов и требований,	профессиональных
учреждений	требований производственной	умений и приобретения
здравоохранения.	санитарии, правил изготовления	первоначального
	твёрдых, жидких, мягких, стерильных и	практического опыта при
	асептических лекарственных форм,	освоении компетенции в
	правил оформления лекарственных	ходе производственной
	препаратов к отпуску.	практики;
	- соблюдение технологических	
	требований и условий при	
,	изготовлении твёрдых, жидких, мягких,	<u>k</u>
	стерильных и асептических	
	лекарственных форм.	
	- оформление лекарственных	
	препаратов к отпуску в соответствии с	
	требованиями нормативно – правовой	
	базы.	
ПК 2.2. Изготавливать	- достаточность знаний нормативно –	Наблюдение и анализ
внутриаптечную	правовой базы по изготовлению	формирования
заготовку и фасовать	внутриаптечной заготовки и фасовки,	практических
лекарственные	требований производственной	профессиональных
средства для	санитарии;	умений и приобретения
последующей	- соблюдение технологических	первоначального
реализации.	требований и условий при изготовлении	практического опыта при
	внутриаптечной заготовки и фасовки;	освоении компетенции в
	- упаковка и оформление	ходе производственной
	лекарственных средств к отпуску в	практики;
	соответствии с требованиями	
	нормативно – правовой базы.	
ПК 2.3. Владеть	- достаточность знаний нормативно –	Наблюдение и анализ
обязательными	правовой базы по	формирования
видами	внутриаптечному контролю качества	практических
внутриаптечного	лекарственных средств, физико-	профессиональных
контроля	химических свойств лекарственных	умений и приобретения
лекарственных	средств, методов анализа	первоначального
средств.	лекарственных средств, видов	практического опыта при
	внутриаптечного контроля;	освоении компетенции в
	- соблюдение требований и условий при	ходе производственной

	проведении обязательных видов	практики;
	внутриаптечного контроля качества	
	лекарственных средств;	
	- соблюдение требований к регистрации	
	результатов контроля качества	
ПК 2.4. С-б	лекарственных средств.	TT C
ПК 2.4. Соблюдать	- соблюдение санитарно-гигиенических	Наблюдение и анализ
правила санитарно-	правил, техники безопасности и	формирования
гигиенического	противопожарной безопасность при	практических
режима, техники	изготовлении и проведении	профессиональных
безопасности и	обязательных видов контроля твёрдых,	умений и приобретения
противопожарной	жидких, мягких, стерильных и	первоначального
безопасности.	асептических лекарственных форм в	практического опыта при
	соответствии с требованиями	освоении компетенции в
	нормативных документов.	ходе производственной
HICO 5 01		практики;
ПК 2.5. Оформлять	- достаточность знаний нормативно –	Наблюдение и анализ
документы	правовой базы при оформлении	формирования
первичного учета.	документов первичного учета при	практических
	изготовлении и контроле качества	профессиональных
	лекарственных форм, внутриаптечной	умений и приобретения
	заготовке и фасовке лекарственных	первоначального
	средств.	практического опыта при
	- соблюдение правил оформления	освоении компетенции в
	документов первичного учета.	ходе производственной
TV4.4.4.0		практики;
ПК 1.2. Отпускать	- достаточность знаний нормативно –	Наблюдение и анализ
лекарственные	правовой базы при отпуске	формирования
средства населению, в	лекарственных средств населению, в	практических
том числе по	том числе по бесплатным и льготным	профессиональных
льготным рецептам и	рецептам;	умений и приобретения
по требованиям	- достаточность знаний нормативно –	первоначального
учреждений	правовой базы при отпуске	практического опыта при
здравоохранения.	лекарственных средств по требованиям	освоении компетенции в
	учреждений здравоохранения;	ходе производственной
	- соблюдение правил отпуска	практики;
	лекарственных средств населению, в	
	том числе по льготным рецептам;	
	требованиям учреждений	
	здравоохранения в соответствиями с	
ПИ 1 6 С-б	нормативными документами.	TT 6
	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических	Наблюдение и анализ
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и	формирования
правила санитарно-	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при	формирования практических
правила санитарно- гигиенического	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств	формирования практических профессиональных
правила санитарно- гигиенического режима, охраны	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по льготным	формирования практических профессиональных умений и приобретения
правила санитарно- гигиенического режима, охраны труда, техники	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений	формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального
правила санитарно- гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по льготным	формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при
правила санитарно- гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений	формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в
гигиенического режима, охраны труда, техники	нормативными документами соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасность при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений	формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при

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 (формируемые 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	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>
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.	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Выполнение профессиональных навыков в любых условиях; Понимание ответственности за принятые решения.	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>
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	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>

	электронные	
	- эффективный поиск	
	необходимой информации	1
	при отпуске товаров	
	аптечного ассортимента.	
ОК 5. Использовать	- эффективность и	- Наблюдение и оценка действий
информационно –	обоснованность	на производственной практике.
коммуникационные	использования	- Интерпретация результатов
технологии в	информационно-	наблюдений за деятельностью
профессиональной	коммуникационных	обучающегося при осуществлении
деятельности.	технологий в	профессиональной деятельности
	профессиональной	на производственной практике.
	деятельности фармацевта.	- Характеристика с
		производственной практики.
		- Оценка результатов
		социологического опроса.
ОК 6. Работать в коллективе	- эффективное	- Наблюдение и оценка действий
и в команде, эффективно	взаимодействие и	на производственной практике.
общаться с коллегами,	общение с коллегами и	- Интерпретация результатов
руководством,	руководством аптеки;	наблюдений за деятельностью
потребителями.	- Коммуникабельность	обучающегося при осуществлении
	при взаимодействии с	профессиональной деятельности
	потребителями,	на производственной практике.
	обучающимися,	- Характеристика с
	преподавателями и	производственной практики.
	руководителями практики	- Оценка результатов
	в ходе обучения.	социологического опроса.
ОК 7. Брать на себя	- Способность проявлять	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий</li> </ul>
ответственность за работу	ответственность за работу	на производственной практике.
членов команды	членов команды,	- Интерпретация результатов
(подчиненных), результат	результат выполнения	наблюдений за деятельностью
выполнения заданий.	задания.	обучающегося при осуществлении
	- Обоснованность	профессиональной деятельности
	принятых решений в	на производственной практике.
	процессе выполнения	- Характеристика с
	профессиональных задач.	производственной практики.
	- Аргументированность	- Оценка результатов
	самоанализа результатов	социологического опроса.
	собственной	
ОК 8. Самостоятельно	деятельности.	11.6
	- Адекватность	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий</li> </ul>
определять задачи	показателей самооценки.	на производственной практике.
профессионального и личностного развития,	- Способность	- Интерпретация результатов
заниматься	организовывать	наблюдений за деятельностью
самообразованием,	самостоятельную работу	обучающегося при осуществлении
осознанно планировать	при освоении профессиональных	профессиональной деятельности
повышение своей	профессиональных компетенций.	на производственной практике.
квалификации.		- Характеристика с
nowinginaugin.	- Совпадение результатов	производственной практики.
	самоанализа и экспертных	- Оценка результатов
	оценок деятельности Достижимость	социологического опроса.
	- достижимость	

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в	поставленных целей при самообразовании.  - Проявление стремлений к самообразованию и повышению профессионального уровня.  - Эффективный поиск необходимой информации по новым методам	<ul> <li>Наблюдение и оценка действи на производственной практике.</li> </ul>
профессиональной деятельности.	профессиональной деятельности; - Использование различных источников, включая электронные для поиска информации по новейшим технологиям в области здравоохранения.	<ul> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлени профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов</li> </ul>
ОК 10. Бережно относится к историческому наследию и культурным традициям народа, укажать домусти.	- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	социологического опроса.  - Наблюдение и оценка действина производственной практике.  - Интерпретация результатов
народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.  - Характеристика с производственной практики.  - Оценка результатов социологического опроса.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>
ОК 12. Вести здоровый образ кизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления доровья, достижения кизненных и профессиональных целей.	- Укрепление здоровья путем ведения здорового образа жизни, занятий физической культуры и спорта.	<ul> <li>Наблюдение и оценка действий на производственной практике.</li> <li>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.</li> <li>Характеристика с производственной практики.</li> <li>Оценка результатов социологического опроса.</li> </ul>

#### **ЗАДАНИЕ**

## на производственную практику по профилю специальности ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Об	учающемуся		
спе	ециальность <u>33.02.01 Фармация</u>		
_	(наименование специальности) ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и провед	цение обязател	ьных вилов
вну	(наименование профессионального мо триаптечного контроля	дуля)	
для	выполнения программы производственной практики		
вор	оганизации		
-			0
Во	(наименование организации) бъеме 144 часа с « <u>05</u> » <u>декабря</u> 2022 г. по « <u>31</u> »	декабря <u> </u> 2022 г	
	Содержание	Период выполнен	
№	-	ия	Структурное
п/п	у производственных задании	учебно-	подразделение
		производс	организации
		твенных	
1.	Знакомство со структурой фармацевтической	заданий 6 часов	Фоттот
	организации, правилами внутреннего располятка	Очасов	Фармацевти-
	охранои труда и техникой безопасности Изучение		ческия
	нормативной документации, приказов.		организация розничной или
2.	Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные	102 часа	оптовой
	асептические лекарственные формы по рецептам и	102 1404	торговли,
2	треоованиям учреждений здравоохранения.		производствен
3.	Готовить внутриаптечную заготовку и фасовать		ный отдел
	лекарственные средства для последующей		аптеки, отдел
4.	реализации.		готовых
4.	Проводить обязательные виды внутриаптечного		лекарственных
5.	контроля лекарственных средств.		форм
<i>J</i> .	Соблюдать правила санитарно-гигиенического		
	режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности	ec 1:36	
6.	Оформление документов первичного учета		
7.			
	Отпуск лекарственных средств населению, в том	36 часов	
	числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения		
8.	Cof		0
	соолюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и	- 10 ×	
	Противопожарной боложе		
	лекарственных средств населению.		
9.	Формирование отчетной документации по		-
7	результатам производственной практики.		
		24 9777 /	
	Всего	24 дня / 4 нелели	

<b>&lt;&lt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	2022 E
Пап	а получения запания	20221.

### Руководитель практики от организации

должность	подпись	И.О. Фамилия руководителя практики от организации
<ol> <li>медицинской организации</li> </ol>		пристаки от организации
уководитель практики от разовательной оганизации		
должность	подпись	И.О. Фамилия руководителя практики от образовательной организании
	подпись	И.О. Фамилия руководителя практики от образовательной организации
должность дание ринял к исполнению	подпись	практики от образовательной

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

## Дневник

по выполнению программы производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.

обуч	ающегося(щей	ся) <u>IV</u> курса групп	ы
	отделения _	медсестринского	
ФИО	-		

для специальности 33.02.01 Фармация

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

ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Обучающийся(	щаяся) <u>IV</u> курса группы	
	медсестринского	
ФИО		
¥110		
Проходивший(ая) производствен	нную практику с <u>05 декабря</u> по <u>31 декабря </u> 202	22 г.
Наименование организации практики:	и прохождения производственной	
ПП.02.01: 4 не	едели - 24 дня – 144 часов	
Ответственный работник от о осуществляющей деятельност	рганизации, гь в	
сфере охраны здоровья		
	(ФИО) (подпись)	
Руководитель практической		
подготовки обучающихся		
	(ФИО) (подпись)	
М.П.	М.П.	

### Памятка

Перечень документов необходимых для выхода на практику:

- 1. Медицинская книжка.
- 2. Сертификат прививок.
- 3. Дневник по практике.
- 4. Задание на производственную практику.
- 5. Бланк характеристики.
- 6. Бланк отчета.
- 7. Аттестационный лист.

### Рекомендации по ведению дневника производственной практики

- 1. Дневник ведется ежедневно согласно структуре и заданию на практику и может заполнятся как от руки так и на компьютере.
- 2. В начале дневника заполняется титульный лист. На втором листе заполняется наименования отделений медицинской организации в которых производственная практика в соответствии с программой практики. На четвертом листе делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда и технике безопасности.
- 3. Ежедневно в графе "Содержание работы обучающегося" записывается вся практическая работа обучающегося, по видам работ согласно заданию на практику. Заносятся подробные описания последовательности действий при выполнении работ, использовании фармацевтических приборов и техники, описание выполненных и увиденных видов работ в период прохождения производственной практики.
- 4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
- 5. В записях в дневнике следует четко выделить:
- а) что видел и наблюдал обучающийся;
- б) что им было проделано самостоятельно (в т.ч. проведение санитарнопросветительской работы с пациентами с указанием темы беседы).
- 6. Ежедневно обучающийся совместно с непосредственным руководителем практики, подводит цифровые итоги проведенных работ и записывает их в дневник в раздел «Выполнение задания на производственную практику по профилю специальности».
- 7. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ обучающимся при освоении профессиональных компетенций, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.
- храниться у обучающегося и предоставляться на (комплексный) дифференцированный зачет по практике.

Основные правила по технике безопасности

- 1. Во время прохождения производственной практики, обучающиеся строго соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, техники безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда, действующие в
- 2. Внешний вид обучающегося соответствует требованиям: чистый выглаженный медицинский халат или медицинский костюм, медицинская шапочка, бейдж, моющаяся сменная обувь, маска. Волосы должны быть закрыты колпаком (косынкой), ногти коротко острижены.
- 3. Перед использованием различных приборов и аппаратов, средств механизации и приспособлений, электрооборудования необходимо получить дополнительный инструктаж.
- 4. При использовании лестниц и стремянок необходимо предварительно проверить их исправность. Запрещается применять случайные подставки (ящики, стулья и т.д.)
- 5. Соблюдать правила техники безопасности при работе с ЛВЖ, кислотами, щелочами:
- при работе <u>с ядовитыми и наркотическими веществами</u> необходимо соблюдать предосторожность, лекарственные формы с ними готовятся в отдельной посуде, мытье которой необходимо осуществлять также отдельно, предварительно посуду ополаскивают водой сразу после приготовления лекарственной формы; руки необходимо вымыть сразу после приготовления лек. формы мылом и щеткой;
- при загрязнении полотенец и спец. одежды, их необходимо срочно сменить;
- работать <u>с огнеопасными веществами</u> необходимо вдали от нагревательных приборов, емкости, содержащие огнеопасные вещества, должны быть герметично закрыты;
- вещества с резким запахом, взрывчатые, огнеопасные, легко выветривающие вещества нельзя хранить в холодильнике;
- при работе с кислотами и щелочами необходимо соблюдать осторожность, нельзя лить воду в кислоту, нельзя допускать разбрызгивания капель, падения жидкостей с большой высоты сплошной струей, при попадании на кожу необходимо обильно промыть водой, обработать специально приготовленными растворами соды или соляной кислоты;
- при работе с пергидролем, кислотами необходимо пользоваться резиновыми перчатками, 4-х слойной марлевой повязкой, глаза защищать очками.
- 6. При возникновении аварийной ситуации обучающийся обязан:
- В случае появления задымления или возгорания: немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование; - сообщить администрации организации и непосредственному руководителю; - принять меры к эвакуации из помещения.
- В случае розлива кислот, щелочей, других агрессивных реагентов: открыть окна, проветрить помещение; - осторожно убрать пролитую жидкость.
- При ожоге кислотой, щелочью или другими агрессивными реагентами: необходимо смыть пораженную поверхность сильной струёй воды; - затем обработать специально приготовленными растворами соды или соляной кислоты.
- 7. При возникновении аварийной ситуации обучающийся обязан сообщить об этом руководителям практики.
- 8. При исследовании лекарственных веществ по запаху, следует нюхать их осторожно, не вздыхая полной грудью, а направляя к себе пары или газы движением руки.
- 9. Соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла, не бросать, не ронять и не ударять их.
- 10. Обучающиеся должны уважительно относиться к персоналу, к посетителям (клиентам), помнить о деонтологических проблемах общения с ними.
- 11. Обучающиеся, проходящие практику, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований Инструкции, производственный травматизм и аварии, которые произошли по их вине в связи с выполняемой ими работой.
- 12. При пожаре и аварийной ситуации: немедленно прекратить работу, сообщить о случившемся администрации фармацевтической организации, в кратчайшие сроки покинуть здание. Инструктаж технике безопасности

тиструктаж	110	технике	оезопасности	прошел	обучающийся(щаяся)
	ФИО обучающег	0.30.30			пись)
Инструктаж обучающихся	по технике	е безопасно	сти провел рук	оводитель	практической подготовки
«»	2022	Γ.	(ФИО)	(по	одпись)
Инструктаж г сфере охраны	ю технике здоровья, п	безопаснос ровел	ги в организаци	и, осущест	вляющей деятельность в
МП	(ФИО)			(пол	(пись)
« <u>05</u> » дека	<u>бря </u> 2022 г.			(1102	

ЛИСТ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Дата	Содержание работы обучающегося ФИО_	Оценка и
	Группа	подпись
	В разделе описывается вся практическая работа об-	непосредственно
	день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима и др.	го руководителя практики
,		
		· · · · · ·
2		
,		
-		
-		
1-		
-		
-		
-		
_		
_		
_		
_		
_		

### Образан заполнения прото

Обуч	ающегося (щейся)	олнения протокола практич	еской работы по приготовлению .	лекарственных форм	8
Групп Прохо На ба	одившего (шей) производст	(ФИО) ециальности <u>33.02.01 Фарма</u> твенную практику с	по г.		
ПМ.0	2.01. Технология изготор	ных форм и проведение обязатель ления лекарственных форм	ных видов внутриаптечного контроля		
Дата	Содержание рецепта	ления лекарственных форм Физические и химические свойства лекарственных средств, хранение,	Характеристика и способ приготовления лекарственной формы(с теоретическим	Расчеты, паспорт	
		дозы	обоснованием) оформательной ческим	письменного контроля,	

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 непосредствен ного руководителя практики
					- parental
		* .			

## Выполнение задания на производственную практику (по профилю специальности) ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Обучающегося (щейся)	1111.02.01. Технология изготовления лекарственных форм	
проходившего (шей) производственную пр на базе	(ФИО) 33.02.01 Фармация рактику с _05.12.2022 по 31.12.2022г.  ятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации)	_
The state of the s		

Осваиваемые профессиональные компетенции	Период выполнения учебно- производственных заданий	Количество выполненных работ	Содержание учебно-производственных заданий	Оценка руководителя практики от организации за выполнение учебно-производственных заданий (баллы),
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы			Знакомство со структурой фармацевтической организации, правилами внутреннего распорядка, охраной труда и техникой безопасности. Изучение нормативной документации, приказов.  Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы по рецептам и	подпись
по рецептам и гребованиям			требованиям учреждений здравоохранения:	
учреждений дравоохранения.			Изготовление жидких лекарственных форм	
			- растворов для инъекций	
			- глазных капель	
			- концентрированных растворов	
			Изготовление порошков: простых, сложных.	

	Изготовление мягких лекарственных форм
ПК 2.2. Изготавливать	Изготовление внутриантечной заготовки:
внутриаптечную заготовку и фасовать	- жидких лекарственных форм
лекарственные средства для	- порошков
последующей реализации.	- мягких лекарственных форм
HIK 2.2. D	Расфасовка лекарственные средства для последующей реализации.
ПК 2.3. Владеть обязательными видами	Проведение внутриаптечного контроля жидких лекарственных форм, растворов для инъекций, глазных капель, лекарственных растворов
внутриаптечного контроля пекарственных	Проведение внутриаптечного контроля порошков, простых и сложных мягких лекарственных форм.
ередств.	Проведение внутриаптечного контроля внутриаптечной заготовки.
IК 2.4. Соблюдать правила санитарно- гигиенического режима, охраны	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных форм
руда, техники безопасности и противопожарной везопасности.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных средств.
IK 2.5. Оформлять окументы	Оформление документов первичного учета при изготовлении лекарственных форм.

первичного учета.	Оформление документов первичного учета при изготовлении внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных средств (журнал учета лабораторных и фасовочных работ).
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства	Оформление документов первичного учета при проведении контроле качества лекарственных форм и оформлять их к отпуску.  Отпуск лекарственных средств населению в том нисле по
населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	здравоохранения.
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при отпуске лекарственных средств населению.
груда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Участие в профилактике и снижении рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-
резопасности.	<ul> <li>консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультировнаие лиц, находящихся в самоизоляции;</li> <li>обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;</li> </ul>
	<ul> <li>участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;</li> <li>проведение профилактических и разъяснительных мероприятий, среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;</li> </ul>
	<ul> <li>взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной</li> </ul>

помощи;			
осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья  ———————————————————————————————————		<ul> <li>доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;</li> <li>участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирсую инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекции;</li> <li>участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих</li> </ul>	
обучающихся от образовательной организации	осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья  ———————————————————————————————————	подпись И.О. Фамилия	
NOONUC'h	обучающихся от образовательной организации	подпись И.О. Фанцина	

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

### ОТЧЁТ

по выполнению программы производственной практики (по профилю специальности)

# ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриантечного контроля ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Специальность: 33.02.01 Фармация

Обучающийся(щаяся)
(ФИО) группы проходил(а) производственную практику в период с 05.12.2022 по 31.12.2022 на базе
На Оазе  (Наименование организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации)
За период практики при освоении профессиональных компетенций, согласно программе производственной практики, выполнил(а) (указать название и количество выполненных работ самостоятельно и под руководством руководителя практики):  - 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 гребованиям учреждений здравоохранения:
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники езопасности и противопожарной безопасности:

<b>Положительные факторы, влияющие</b> документов, профессиональных журнало руководителей практики, хорошая тео трудолюбие, индивидуальная помощь нег пациентами и их родственниками, общение	ретическая подготовка,	ы, методическая помощ
Отрицательные факторы, влияющие на высокий уровень сложности работы, слаба с персоналом, затруднения в общении с трата времени, другое	а качество работы: опоздая теоретическая подготовк пациентами и их родстве:	ания, пропуски (прогулы) а, затруднения в общении никами, нерациональная
Подпись обучающегося		
Ответственный работник от организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья		
должность	подпись	
М.П. медицинской организации	потись	И.О. Фамилия
Руководитель практической подготовки обучающихся		
должность	подпись	И.О. Фамилия

### ХАРАКТЕРИСТИКА

на ооучающегося по итога	ім производственной	і практики (	по профилю ст	<b>Тепиальности</b> )
Обучающийся(щаяся)			1 1	
2	(ФИО)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
группы курса <u>IV</u>		33.02.01 <b>4</b>	Рармация	
Проходил(а) производство	енную практику	ПП.02.01.	Технология	изготовлени
лекарственных форм				
На базе	V			
(	уществляющей деятельность в с	фере охраны здоро	вья граждан в Российск	кой Федерации)
c 05 12 2022 p				
с <u>05.12.2022 г.</u>	по31.12.2022	2 г		
3а время прохождения про	изводственной прак	гики:		
1. Получил(а) практический лекарственных форм и прове	и опыт по виду пр	офессиональ	ной деятельно	сти: изготовле
Learning Aobin it tibose	дение ооязательных в	RUTOR RUVTOR	OTTOTTTOTO MONTH	роля.
<b>2.</b> Проосмонстрировал(а) фо	ррмирование профессі	иональных ко	мпетениий:	
ПК 2.1. Изготавливать лег	сарственные формы	по рецептам	и требования	A VUDAVIANIT
, i				
ПК 2.2. Изготавливать внут последующей реализации	риаптечную заготовк	у и фасовать	лекарственные	спелства ппа
ПК 2.3. Владеть обязательны ПК 2.4. Соблюдать прави	іми видами внутриап	гечного конт	роля лекарствен	ных средств.
оболюдать прави	ша санитарно-гигиени	ческого реж	има, охраны т	руда, техники
	WIIOH OCCUPACION IN			
ТК 2.5. Оформлять документ				
ПК 1.2. Отпускать лекарстве требованиям учреждений зли	нные средства населе	нию, в том ч	исле по пьготи	IM polioprovi v
IK 1.6. Соблюдать правила с безопасности и противоном	санитарно-гигиеничес	кого режима	, охраны труда	техники
противонож	арнои оезопасности.	- 000	, I	
в. Внешний вид обучающегося	7			
. Индивидуальные особен	ности (морально-ве	опевые кап	ества, инициа	
равновешенность, отношени	е к сотрудникам и лр	)	ества, инициа	тива, выдерж
. Проявил(а) комплексное фо	ормирование следующ	их общих ко	мпетециий:	
ОК 1. Понимать сущность и к ней устойчивый интерес	социальную значимо	сть своей буд	ушей професси	и продрадат
Joseph Hill Cocc.				
ОК 2. Организовывать собс	твенную деятельност	ь, выбирать	типовые метол	ы и способы
от э. принимать решения	в стандартных и не	стандартных	ситуациях и н	нести за них
ОК 4. Осуществлять поиск и	использование инфо	рмации, необ	бходимой для э	ффективного
профессиональн	IDIA 34/144. HIDOMECCIACI	TOTAL TENEN	*****	AND THE RESERVE OF THE PERSON
ОК 5. Использовать информацеятельности.	ационно-коммуникаці	ионные техно	ологии в профе	ссиональной
ОК 6. Работать в коллективе потребителями.	и команде, эффектив	но общаться	с коллегами, ру	/ководством,
ОК 7. Брать на себя ответств				
r Ita coon otherers	списть за работу чле	енов команли	ы (полчиненных	v) negyur rom

выполнения заданий.		
ОК 8. Самостоятельно определять зап	TOTAL THE L	
ОК 8. Самостоятельно определять зад заниматься самообразованием осозначи	ачи профессионального и л	ичностного развития,
ОК 9. Ориентироваться в условиях деятельности.	частой смены технологий	в профессиональной
ОК 10. Бережно относиться к историчес уважать социальные, культурные и реди	скому наследию и культурны	ы традишиям народа
ОК 11. БЫТЬ ГОТОВЫМ брать на себя нрав	вственные обязательства по о	ТНОШЕНИЮ К природа
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, з укрепления здоровья, достижения жизне	заниматься физической купь	TVDON H OHODBOX
укрепления здоровья, достижения жизне	нных и профессиональных и	туром и спортом для
	Т 1	слей.
б. 🔲 Сформировал(а / 🦳 Не сформир	овал(а) в полном объеме про	. d
компетенции в соответствии с программой	б произволяться в про	офессиональные и общ
7. Опоздания имеются Программой	производственной практики	ι.
7. Опоздания имеются не имеются	я // Наличие пропусков (колич	<i>часов)</i>
3.Замечания и рекомендации		,
		157 F
Ответственный работник от		
организации, осуществляющей		
деятельность в сфере охраны		
здоровья		
-Wohann		
должность		
oonsenoemo	подпись	И.О. Фамилия
должность	подпись	И.О. Фамилия

М.П. медицинской организации

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

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня сформированности профессиональных компетенций по результатам производственной практики (по профилю специальности) ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Обуча	Специальность: 33.02.01 Фар	мация	yopm		
	(ФИО)				-
1 pymin	ы прошел(а) производственную практику в об	ъеме <u>1</u> 4	<u>14</u> часо	ОВ	
в пери	од с <u>05 декабря 2022 г.</u> по <u>31 декабря 2022 г.</u> на базе_				
		(Наименование	организации,	осуществляю	цей
деятель	ность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации)		2507		
Код		Уn	овень фо	пмипова	шиа
ПК	соответствующие виду профессиональной	Уровень формирования профессиональной компетенци			
	деятельности	ПК не Низкий Средний Высо			
		сформи-		Средин	DBICOR
TTIC	11	рована			
ПК 2.1.	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и	/	/		
2.1.	требованиям учреждений здравоохранения.				
ПК	Ипроторуму				
2.2.	Изготавливать внутриаптечную заготовку и				
2.2.	фасовать лекарственные средства для последующей реализации.				
ПК			//		
2.3.	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.				
2.5.	закаретвенных средств.				
ПК	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима,				
2.4.	охраны труда, техники безопасности и противопожарной				/
TTTA	оезопасности.				
ПК	Оформлять документы первичного учета.				/
2.5.	**				
ПК	Omyrono				
1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том				
1.2.	числе по льготным рецептам и требованиям				
ПК	учреждений здравоохранения.				
1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной				
1.0.	безопасности.				
овень	сформированности профессиональных компетенци	<u></u>			
	/ компетенци	и/ оценка	по пятиб	алльной	систем
	мированы, низкий, средний, высокий) / (отлично, хорошо, удовлетв	орительно, неудов	летворительно)	_	
ветств	енный работник от организации, осуществляющей деят	ельность в	з сфере ох	раны здоі	ровья:
цпись)		and the second s	- T	1	CODDA.
I. медиц	(ФИО, должность) инской организации				
соводи	тель практической подготовки обучающихся от образон	зательной	организаг	ции:	
одпись)					
	(, Adminoria)				

## Перечень вопросов, выносимых на дифференцированный зачет ПП.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

- 1. Предмет фармацевтическая технология. Определение. Задачи технологии лекарственных форм.
- 2. Основные понятия, термины, используемые в технологии лекарственных форм.
- 3. Растворы высокомолекулярных соединений (ВМС). Свойства. Изготовление.
- 4. Классификация лекарственных форм: по агрегатному состоянию; по способу применения и путям введения; в зависимости от возраста пациентов.
- 5. Коллоидные растворы. Свойства. Изготовление.
- 6. Классификация лекарственных форм на основе строения дисперсных систем.
- 7. Суспензии. Определение. Достоинства и недостатки. Седиментационная устойчивость.
- 8. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Основные направления; нормирование технического прогресса, контроль качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках.
- 9. Суспензии. Классификация. Изготовление суспензий конденсационным способом.
- 10.Общие сведения о биофармации. Значение для технологии изготовления лекарственных форм.
- 11.Изготовление суспензий дисперсионным способом. Суспензии с гидрофобными и гидрофильными лекарственными средствами. Хранение. Отпуск суспензий.
- 12. Оформление лекарственных препаратов к отпуску. Этикетки.
- 13. Эмульсии. Характеристика лекарственной формы. Изготовление. Хранение. Отпуск.
- 14. Средства для укупорки и упаковки лекарственных препаратов. Виды.
- 15. Водные извлечения. Классификация. Характеристика лекарственной формы, Факторы извлечения. Состав ЛРС.
- 16. Дозирование в фармацевтической технологии. Способы, виды весов и мерной посуды. Правила техники безопасности. Проверка доз в твердых и жидких лекарственных формах.
- 17. Настои и отвары. Характеристика лекарственной формы. Общая технология приготовления настоев и отваров.
- 18.Порошки как лекарственная форма. Определение. Классификация. Требование ГФ XI к порошкам. Общая технология простых и сложных порошков.
- 19. Изготовление водных вытяжек из сырья содержащего: сердечные гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, эфирные масла, сапонины.
- 20.Порошки с лекарственными средствами списка А и Б. Порошки с трудно растираемыми и труднопорошкуемыми лекарственными средствами.
- 21. Приготовление водных вытяжек из сырья, содержащего слизи, из экстрактов концентратов. Многокомпонентные вытяжки. Сборы.

- 22.Порошки с красящими, летучими, пахучими, легковесными веществами. Применение полуфабрикатов.
- 23. Линименты. Характеристика лекарственной формы. Изготовление. Отпуск. Хранение.
- 24. Тритурации. Изготовление порошков с тритурациями.
- 25. Мази. Определение. Характеристика лекарственной формы.
- 26. Жидкие лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Растворители.
- 27. Мази. Характеристика эмульгаторов. Технология изготовления мазей.
- 28.Истинные растворы. Свойства истинных растворов. Обозначение концентраций. Способы прописывания рецептов на жидкие лекарственные формы (ЖЛФ).
- 29. Мазевые основы. Изготовление гомогенных мазей.
- 30.Изготовление суспензионных мазей.
- 31.Особые случаи изготовления растворов. Особенности их приготовления.
- 32.Изготовление эмульсионных, многокомпонентных мазей. Отпуск. Хранение мазей.
- 33. Общие правила изготовления растворов. Фильтрование.
- 34.Суппозитории. Характеристика лекарственной формы. Основы. Изготовление методом ручного выкатывания.
- 35. Концентрированные растворы. Изготовление. Изготовление жидких лекарственных форм с использованием концентратов, добавление спиртовых жидкостей.
- 36.Суппозитории. Основы для суппозиториев. Изготовление методом выливания. Коэффициент замещения.
- 37. Неводные растворы. Капли для наружного применения. Капли для внутреннего применения
- 38. Изготовление суппозиториев методом прессования.
- 39.Предмет фармацевтическая технология. Определение. Задачи технологии лекарственных форм.
- 40. Изготовление сиропов, ароматных вод.