

БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

2019 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 33.02.01 *Фармация*.

Организация-разработчик: БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»

Разработчики: Богданова Юлия Вячеславовна, заведующий отделением «Лечебное дело», преподаватель высшей категории

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность,

Согласовано с работодателем:

Директор БУЗ ВО «Вологодский областной Центр контроля качества и сертификации лекарственных средств»

« 30.08.2019 г. »



И.Т. Гаммермайстер

Рассмотрено на
методическом совете БПОУ ВО
«Вологодский областной
медицинский колледж»

« 30 » 10 2019 год

Протокол № 1

Председатель И

Утверждаю
Директор БПОУ ВО
«Вологодский областной
медицинский колледж»

О.В.Кашникова
« 30 » 10 2019 год



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

3.ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

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

5.ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

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

1.2. Цели и задачи учебной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения учебной практики профессионального модуля, 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, асептических лекарственных форм.
- физико-химические свойства лекарственных средств;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная практика	72
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ.02 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.
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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Самостоятельная работа обучающегося		Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		В т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	В т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена расщедоточенная практика)		
			Всего, часов	В т.ч., лабораторные работы и практические занятия, часов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	Раздел 1. Изготовление лекарственных форм.										
	Учебная практика							72			
	Всего:						-	72			

3.2. Содержание обучения по учебной практике профессионального модуля (ПМ02. Изготовление лекарственных форм)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Освоенный компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Изготовление лекарственных форм.			
МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм»			
Раздел МДК 02.01.1.			
Введение			
	Практические занятия	18	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2., ПК2.1. ПК 2.5.
	1. Работа с государственной фармакопеей, приказами, справочной литературой.		
	2. Оборудование, используемое для изготовления лекарственных форм.		
	3. Внутриаптечная заготовка и фасовка		
Раздел МДК 02.01.2.			
Изготовление твёрдых лекарственных форм			
Тема 2.1. Порошки			
	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2., ПК2.1. ПК 2.5.
	1. Основные этапы изготовления порошков, жидких и мягких лекарственных форм.		
	2. Правильность оформления рецептов.		
	3. Оформление лекарственных форм		
Раздел МДК 02.01.3.			
Изготовление жидких лекарственных форм			
Тема 3.3. Капли.			
	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2., ПК2.1.-2.5.
	1. Капли внутреннего употребления		

Тема 3.4. Раствор ВМС. Коллоидные растворы.	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК1.6.ПК2.1.-2.5.
	1. Растворы высокомолекулярных соединений. Свойства, изготовление, коллоидные растворы..		
Тема 3.5. Суспензии	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2.,ПК2.1.- 2.5.
	1 Суспензии . Изготовление. Свойства. Дисперсионный метод		
Тема 3.6. Эмульсии.	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2.,ПК2.1.-2.5.
	Эмульсии . Изготовление масляных эмульсий		
Тема 3.7. Водные извлечения.	Практические занятия	6	ОК1-12 ПК 1.1., ПК 1.6. ПК 1.2.,ПК2.1.- 2.5.
	1. Настои и отвары.		
Раздел МДК 02.01.4. Изготовление мягких лекарственных форм	Практические занятия	18	ОК1-12 ПК 1.1., ПК1.6. ПК 1.2.,ПК2.1.-2.5.
	1. Линименты. Мази. Гомогенные лекарственные формы Итоговое занятие. Зачет		
Всего		72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие лабораторий технологии изготовления лекарственных форм и контроля качества лекарственных средств.

Оборудование лаборатории технологии изготовления лекарственных форм и рабочих мест:

Шкафы

Классная доска

Стол и стулья для преподавателя

Стол ассистентские со стульями

Вертушка напольная

Вертушка настольная

Шкаф для пахучих и красящих веществ

Шкаф для лекарственных веществ списка «А»

Шкаф для материальной секционный

Раковина для мытья рук

Стол для нагревательных приборов

Весы тарирные

Весы ручные 1,0; 5,0; 20,0; 100,0.

Разновес

Облучатель бактерицидный

Приспособление для просмотра инъекционных растворов УК-2

Приспособление для обжима колпачков

Рефрактометр

Паровой стерилизатор АВ-1

Текучепаровой стерилизатор

Стерилизатор воздушный

Баня водяная

Аквадистиллятор

Бюреточная установка

Аппарат инфундирный АИ-3

Аппарат инфундирный АИ-3000

Сборник для очищенной воды

Штатив для фильтрования растворов

Коробки стерилизационные

Лампа для плавления мазевых основ

Спиртометр

Посуда и вспомогательные материалы

Ступки с пестиками разных номеров

Набор штангласов

Колбы мерные разной ёмкости

Мензурки разной ёмкости

Цилиндры разной ёмкости

Пипетки аптечные для отмеривания жидкостей

Пипетки стеклянные глазные

Инфундирки фарфоровые

Выпарительные чашки

Фарфоровые кружки

Воронки стеклянные, фильтры стеклянные разных номеров

Флаконы разной ёмкости
Флаконы для инъекционных растворов разной ёмкости
Палочки стеклянные
Баночки для мазей разной ёмкости
Подставки стеклянные для изготовления растворов
Формы для выливания суппозиторий
Капсулы воощенные
Пакеты бумажные
Бумага пергаментная
Бумага фильтровальная
Бинты
Марля
Вата
Рецептурные бланки
Сигнатура
Этикетки
Ерши для мытья посуды
Пробки пластмассовые
Пробки резиновые
Пробки резиновые для флаконов для инъекционных растворов
Пинцеты
Ножницы
Штапели
Приспособление для нанесения клея
Капсуляторки
Полотенца

Лекарственные и вспомогательные вещества (субстанции)

По рецептуре практических занятий в соответствии с учебной программой.

Технические средства обучения:

Компьютеры, принтеры
Мультимедийная установка
Копировальный аппарат
Калькулятор

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Микротаблицы
Видео (DVD) фильмы
Компьютерные программы (обучающие, контролирующие)
Методические учебные материалы на электронных носителях
Справочные материалы

Оборудование лаборатории контроля качества лекарственных средств и рабочих мест:

Шкафы
Классная доска
Столы и стулья для преподавателя

Столы для студентов
 Стулья для студентов
 Шкафы для хранения лекарственных средств, реактивов, химической посуды, наглядных пособий, оборудования
 Шкаф вытяжной
 Стол кафельный для нагревательных приборов
 Раковина для мытья рук
 Весы аналитические
 Разновес
 Весы равноплечные, ручные с пределами взвешивания в граммах: от 0,02 до 1,0; от 0,1 до 20,0; от 5,0 до 10,0
 Гири технические 4 класса от 10 мг до 100г
 Колориметр – нефелометр фотоэлектрический для ультрафиолетовой и видимой области спектра
 рН – метр милливольтметр (или иономер)
 Рефрактометр
 Термометр стеклянный лабораторный
 Микроскоп биологический
 Ариометр
 Спиртометр
 Фотоэлектроколориметр
 Баня водяная лабораторная
 Электроплитка лабораторная
 Мешалка лабораторная магнитная
 Встряхиватель лабораторный
 Дистиллятор
 Спиртовка
 Шкаф сушильный электрический
 Титровальные установки

Посуда и вспомогательные материалы

Бюксы
 Бюретки прямые с краном или оливой вместимостью 10 мл, 25 мл.
 Воронки лабораторные
 Колбы конические разной ёмкости
 Колбы мерные разной ёмкости
 Палочки стеклянные
 Пипетки глазные
 Пипетки (Мора) с одной меткой разной вместимостью
 Пипетки с делениями разной вместимостью
 Стаканы химические разной ёмкости
 Стёкла предметные
 Стёкла предметные с углублением для капельного анализа
 Ступки с пестиками
 Тигли фарфоровые
 Цилиндры мерные
 Чашки выпарительные
 Банки с притёртой пробкой
 Бумага фильтровальная
 Вата гигроскопическая
 Груши резиновые для микробюреток и пипеток
 Держатели для пробирок
 Штатив для пробирок

Пробирки
 Ерши для мойки колб и пробирок
 Капсулаторки
 Карандаши по стеклу
 Ножницы
 Палочки графитовые
 Трубки резиновые соединительные
 Штативы лабораторные для закрепления посуды и приборов (штативы физические с 2 -3 лапками)
 Щипцы тигельные
 Полотенца

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Учебники:

- 1.Краснюк И.И. и др. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник .- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
- 2.Гроссман В.А. Фармацевтическая технология: учебное пособие .-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 .
3. Краснюк И.И., Михайлова Г.В. Фармацевтическая технология .Технология лекарственных форм: руководство к практическим занятиям: учебное пособие.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
4. Видаль справочник. Лекарственные препараты.-М.:ЮБМ Медика Рус, 2012

Дополнительные источники

- 1.Практикум по технологии лекарственных форм: учебное пособие для вузов/ под ред И.И. Красноку, Г.В. Михайловой.-М.: Академия, 2007.
- 2.Краснюк И.И. и др. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебное пособие .-М.: Академия, 2004.
3. Машковский М.Д. Лекарственные средства.- М.: Новая волна, 2005.
- 4.Глушенко Н.Н. Фармацевтическая химия: учебник.-М.: Академия,2004
- 5.Сенов П.А. Фармацевтическая химия: учебник.-М.: Медицина, 1978.
6. Мелентьева Г.А. Фармацевтическая химия. В2-х т.-М.: Медицина, 1976

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля относится к основному виду профессиональной деятельности в рамках профессионального цикла.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ. 02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация базовой и углубленной подготовки и предназначена для реализации ФГОС СПО по данному профессиональному модулю.

ПМ.02Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля , включающий учебную практику имеет логическую завершенность

по отношению к заданным в ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций по технологии изготовления лекарственных форм и проведению обязательных видов внутриаптечного контроля.

Важнейшей задачей прохождения учебной практики ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является формирование практического опыта, знаний и умений по изготовлению и контролю качества лекарственных форм.

Практические занятия проводятся: в аптеках занимающихся изготовлением лекарственных форм

Модуль осваивается на втором-третьем году обучения. Предшествующий обучению профессиональный модуль ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ по виду деятельности ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее фармацевтическое образование.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных, развитие общих компетенций и компетенций обеспечивающих их умений.

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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 средств к отпуску. - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. - оформление лекарственных 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль ; Предоставление характеристики с учебной практики; Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы.

	средства к отпуску в соответствии с требованиями нормативно – правовой базы.	
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску в соответствии с требованиями нормативно – правовой базы. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль ; Предоставление характеристики с учебной практики; Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль ; Предоставление характеристики с учебной практики; Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы
ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при изготовлении и контроле качества 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль ; Предоставление характеристики с учебной практики; Анализ выполнения

	<p>лекарственных форм, внутриаптечной заготовке и фасовке лекарственных средств. - соблюдение правил оформления документов первичного учета.</p>	<p>заданий для самостоятельной работы</p>
<p>ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>- 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 здравоохранения в соответствии с требованиями нормативных документов.</p>	<p>- тестовый контроль ; Предоставление характеристики с учебной практики; Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы</p>

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.	Студент объяснил социальную значимость профессии фармацевта (формирование точности, аккуратности, внимательности при изготовлении и контроле качества лекарственных средств)	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Студент обосновал выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач; - оценил эффективность и качество выполнения изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля.	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Студент показал: способность точно и быстро оценивать ситуацию и правильно принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при изготовлении лекарственных форм.	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития.	Студент показал способность : быстро и точно находить и использовать необходимую информацию о свойствах лекарственных веществ и методах их анализа;	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Студент показал способность - обоснованно использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности фармацевта.	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Студент показал способность эффективного взаимодействия и общения с коллегами и руководством аптеки;	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Студент проявляет ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.	Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.</p>	<p>Студент показал способность эффективного планирования повышения своего личностного и профессионального уровня развития.</p>	<p>Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Студент рационально использует современные технологии при изготовлении лекарственных форм и контроле их качества.</p>	<p>Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики</p>
<p>ОК 10. Бережно относится к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p>	<p>Студент проявляет бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.</p>	<p>Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики</p>
<p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p>	<p>Студент проявляет бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдает правила и нормы взаимоотношений в обществе.</p>	<p>Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики</p>
<p>ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	<p>Студент проявляет способность в ведении здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.</p>	<p>Отчет с учебной практики; Предоставление характеристики с учебной практики</p>