

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

А.С.Полежаева

« 0 » 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

М.Б.Экбер

« 0 » 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 02.01 «ТЕХНИКА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ»

профессионального модуля

**ПМ.02 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО
КОНТРОЛЯ»**

по специальности 33.02.01 «Фармация»

Базовый уровень подготовки

2019 г.

Программа учебной практики УП 02.01 «Техника лабораторных работ» по ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» разработана в соответствии с требованиями:

1) Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26 августа 2015 г. № 430;

2) Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 501 (с изменениями и дополнениями от 9 апреля, 24 июля 2015 г.).

Организация-разработчик: ГПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»

Разработчик:

Дьяченко И.В., преподаватель ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», специалист второй квалификационной категории;

Одобрена цикловой комиссией фармацевтических дисциплин

Протокол № 1 от « 29 » августа 2019 г.

Председатель цикловой комиссии

Е.М.Лупитько

Заведующий учебно-производственной практикой

Л.Н. Дарда

Программа согласована: ООО «ДЛ-В» директор



В.И. Емцев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебной практики УП.02.01 «Техника лабораторных работ» является частью Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 «Фармация» в соответствии с требованиями:

1) Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26 августа 2015 г. № 430;

2) Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 501 (с изменениями и дополнениями от 9 апреля, 24 июля 2015 г.).

1.2. Цели и задачи учебной практики.

Целью учебной практики УП.02.01 «Техника лабораторных работ» является знакомство обучающихся с видом профессиональной деятельности: Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, а также приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения профессиональных компетенций:

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

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

В результате освоения учебной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

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

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

– анализировать состав экстемпоральных лекарственных препаратов, определять особенности технологии приготовления данных лекарственных средств;

– идентифицировать тип лекарственной формы по предложенным прописям рецептов, выбрать соответствующую технологию приготовления данного лекарственного препарата

– осуществлять расчеты количества ингредиентов в прописи, поступающих для приготовления в аптеку;

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

– нормативно-правовую базу по внутриаптечному контролю;

– порядок выписывания рецептов и требований;

– требования производственной санитарии;

— физико-химические свойства лекарственных средств;

– виды внутриаптечного контроля.

1.3 Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Результатом учебной практики является освоение профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.	ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения
	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 требованиям учреждений здравоохранения.
	ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в часах)
1	2	3
ПК 2.1; 2.2, 2.3,2.4, 2.5, 1.2, 1.6	ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»	108 часов

3.2. Содержание учебной практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание учебного материала необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	Тема 1. Организация работы химической лаборатории.			
	1.1. Общие правила работы в лаборатории медицинского профиля. Правила безопасности во время работы в лабораториях, первая помощь в случае несчастных случаев.	Нормирование условий и технологического процесса изготовления лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
	1.2. Стеклопосуда, её виды и назначение.	Дозирование по объёму. Измерительные приборы: бюреточная система, мерная посуда	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
	1.3. Фарфоровая посуда. Металлическое оборудование и дополнительные принадлежности.	Оборудование, лекарственные и вспомогательные вещества для производства лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
	1.4. Мытьё посуды механическими и физическими методами.	Тара и упаковочный материал в производстве лекарств. Методы ее обработки и проверки. Влияние тары на качество лекарственных форм.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
	1.5. Мытьё посуды химическими методами.	Тара и упаковочный материал в производстве лекарств. Методы ее обработки и проверки. Влияние тары на качество лекарственных форм.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4

1.6. Проверка чистоты лабораторной посуды по методу Болотова. Сушка химической посуды.	Тара и упаковочный материал в производстве лекарств. Методы ее обработки и проверки. Влияние тары на качество лекарственных форм.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
1.7. Стерилизация лабораторной посуды различными методами.	Асептика в условиях аптеки.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.13. Лекарственные формы для инъекций.	4
Тема 2. Главные операции при выполнении лабораторных работ.			
2.1. Правила взвешивания на ручных аптечных весах.	Дозирование по массе. Виды весов, их строение. Метрологические свойства весов. Гири и разновесы. Государственная метрологическая система мер и весов.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
2.2. Правила работы на технических и аналитических весах.	Дозирование по массе. Виды весов, их строение. Метрологические свойства весов. Гири и разновесы. Государственная метрологическая система мер и весов.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
2.3. Порядок взвешивания на аналитических весах. Взятие навески.	Дозирование по массе. Виды весов, их строение. Метрологические свойства весов. Гири и разновесы. Государственная метрологическая система мер и весов.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	4
2.4. Правила работы с газовыми и электронагревательными приборами.	Оборудование, лекарственные и вспомогательные вещества для производства лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	6

2.5. Определение кристаллизационной воды в кристаллическом хлориде бария.	Методы анализа лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 2.2. Методы анализа лекарственных средств. Физико-химические свойства лекарственных средств	4
2.6. Измельчение твёрдых веществ для приготовления инъекционных растворов.	Правила изготовления простых и сложных порошков.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.2. Взвешивание порошков.	4
2.7. Применение осушителей. Подготовка силикагеля для заполнения эксикатора.	Особенности анализа твердых и мягких лекарственных форм	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 2.3. Виды внутриаптечного контроля.	4
2.8. Фильтрация при обычном давлении.	Изготовление водных извлечений из различного растительного сырья.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.10. Настои и отвары. Изготовление водных извлечений.	4
2.9. Фильтрация под вакуумом.	Изготовление водных извлечений из различного растительного сырья.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.10. Настои и отвары. Изготовление водных извлечений.	4
Тема 3. Микроскоп и техника микроскопирования.			
3.1. Изучение строения микроскопа.	Методы анализа лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 2.2. Методы анализа лекарственных средств. Физико-химические свойства лекарственных средств	6
3.2. Изготовление временного препарата минерального объекта.	Методы анализа лекарственных средств.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 2.2. Методы анализа лекарственных средств. Физико-	6

			химические свойства лекарственных средств	
3.3. Изготовление временного препарата растительного объекта.	Сборы, изготовление дозированных и не дозированных сборов.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.3.Изготовление сборов из лекарственного растительного сырья.	6
Тема 4. Определение главных констант химических соединений.				
4.1. Изучение строения приборов для определения плотности жидкостей.	Методы анализа лекарственных средств.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 2.2. Методы анализа лекарственных средств. Физико-химические свойства лекарственных средств	4
4.2. Определение относительной плотности растворов хлорида натрия при помощи ареометров и пикнометров, определение и расчёт концентрации.	Жидкие лекарственные формы. Истинные растворы: свойства, обозначение концентраций.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов.	4
Тема 5. Техника приготовления растворов.				
5.1. Расчёт и навески и приготовление раствора с заданной массовой долей.	Общие правила изготовления растворов.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов.	4
5.2. Приготовление раствора с заданной молярной и эквивалентной концентрацией из твёрдого вещества.	Общие правила изготовления растворов.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов.	4
5.3. Приготовление раствора с заданной молярной и	Изготовление растворов с использованием концентратов.		МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия	4

	эквивалентной концентрацией из концентрированного раствора.		Тема 1.4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов.	
	5.4. Приготовление раствора из фиксанала.	Общие правила изготовления растворов.	МДК 02.03 (В) Фармацевтическая химия Тема 1.4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов.	2
	Дифференцированный зачет			2
	Всего			108

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Для проведения учебной практики «Техника лабораторных работ» необходимы: рабочая программа, планы занятий, перечень видов учебно-производственных работ по УП.02.01 «Техника лабораторных работ».

4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

Методические указания для студентов по организации и проведению учебной практики УП.02.01 «Техника лабораторных работ».

4.3. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории общей и неорганической химии.

Оборудование учебной лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- классная доска;
- постоянные и сменные стенды;
- средства обучения: учебные коллекции; пособия на печатной основе;
- вытяжной шкаф;
- приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для проведения анализа;
- специализированные приборы и аппараты;
- комплекты для лабораторных работ;
- химические реактивы.

4.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы.

4.4.1. Основная литература:

1. Юзик Г.Ю. Техника лабораторных работ: учебное пособие. – К.: Медицина, 2007. — 144 с.

2. Воскресенский П.И. Начала техники лабораторных работ, - М.: Химия, 1971г.

4.4.2. Дополнительная литература:

1. Леснова Е.В. Практикум по неорганическому синтезу . – М.: Высшая школа. 1969г.

2. Храпкина М.И. Практикум по органическому синтезу. – М.: Высшая школа, 1976г.

4.4.3. Интернет ресурсы:

1. <http://www.twirpx.com/file/99836/>

2. <http://www.twirpx.com/file/1154258/>

3. <http://www.twirpx.com/file/287281/>

4.5. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организации.

Требования к руководителям практики от образовательного учреждения: наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»; опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В последний день учебной практики студенты сдают преподавателю рабочую тетрадь по практике.

Рабочие записи по каждой лабораторной работе оформляются шариковой ручкой и должны содержать:

1. Название и цель работы; краткое изложение основных теоретических положений, на которых базируется данная работа.
2. Краткое, но ясное описание порядка выполнения работы. Описание эксперимента следует сопровождать рисунками приборов и установок, при помощи которых он проводился. Рисунки должны быть четкими, аккуратными и давать ясное представление об устройстве прибора, посуды.
4. Все предварительные или окончательные расчеты и экспериментальные данные должны быть обязательно отражены в рабочей тетради.
5. Вывод по работе, соответствующий полученным результатам.

Зачет по практике проводится в форме устного опроса.

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	Уметь использовать аптечное оборудование, посуду для упаковки лекарственных форм	Оценка результатов деятельности Оценка оформления рабочей тетради практики
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	Обслуживание и эксплуатация оборудования химико-аналитических лабораторий	Оценка результатов деятельности Оценка оформления рабочей тетради практики
ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении

		лабораторных работ.
ПК 2.5 Оформлять документы первичного учета	Проведения расчётные операции при заполнении документов первичного учёта.	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении практических работ.
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	Соблюдать точность и требования таксировки рецепта;	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении лабораторных работ.
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении лабораторных работ.

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1. Соблюдать дисциплину, правила внутреннего распорядка. 2. Внимательно отношение к посетителям аптеки. 3. Проявление инициативы	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	1. Выполнение программы практики. 2. Своевременное заполнение и ведение обязательной документации практики (рабочая	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	тетрадь, журналы контроля качества внутриаптечной продукции и т.д.).	обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	1.Выполнение практических манипуляций, согласно существующим требованиям нормативной документации. 2.Умение подводить итоги профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	1.Владение умением работы со специальной литературой, учебными пособиями в т. ч. электронными. 2.Умение выделять главное. 3.Умение доступно грамотно излагать полученную информацию	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.5 Информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	1.Владение умением работы со специальной литературой, учебными пособиями в т. ч. электронными. 2.Умение выделять главное. 3.Умение доступно грамотно излагать полученную информацию	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	1. Соблюдение субординации. 2. Умение избегать конфликтных ситуаций. 3. Рациональное использование инновационных технологий при изготовлении лекарственных форм и контроле их качества; 4. Систематический анализ инноваций в области профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	1. Соблюдение субординации. 2. Умение избегать конфликтных ситуаций. 3. Рациональное использование инновационных технологий при изготовлении лекарственных форм и	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося;

	контроле их качества; 4. Систематический анализ инноваций в области профессиональной деятельности	- оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	1. Быстро и точно находить и использовать необходимую информацию о свойствах лекарственных веществ и методах их анализа. 2. Организовывать собственную самостоятельную работу при изучении профессионального модуля. 3. Толерантно относиться ко всем представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.9 Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности	1. Соблюдение субординации. 2. Умение избегать конфликтных ситуаций. 3. Рациональное использование инновационных технологий при изготовлении лекарственных форм и контроле их качества; 4. Систематический анализ инноваций в области профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	1. Быстро и точно находить и использовать необходимую информацию о свойствах лекарственных веществ и методах их анализа. 2. Организовывать собственную самостоятельную работу при изучении профессионального модуля. 3. Толерантно относиться ко всем представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.	1. Бережно относиться к окружающей среде, соблюдать природоохранные мероприятия 2. Соблюдать правила и нормы взаимоотношений в обществе.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.12 Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для	1. Пропагандировать и вести здоровый образ жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика

укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.		обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
---	--	--