

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

_____ А.С. Полежаева

«_____» _____ 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

_____ М.Б. Экбер

«_____» _____ 2019 г.



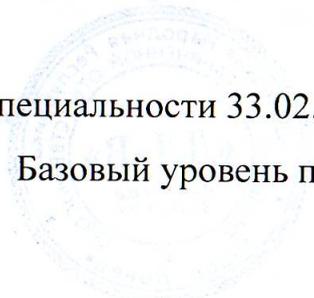
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02.02 «ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

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.02.02 ««Пропедевтическая практика» по ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» разработана в соответствии с требованиями:

1) Государственного образовательного стандарта 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) Федерального государственного образовательного стандарта 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:

1. Пересекина Н. Н., преподаватель ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», специалист второй квалификационной категории

2. Яструб Н. В., преподаватель ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», квалификационная категория «специалист»

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	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Рабочая программа учебной практики УП.02.02 «Пропедевтическая практика» 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.02.02 «Пропедевтическая практика» 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 2.2 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.

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

- приготовления лекарственных средств;
- 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;
- готовить, фасовать и оформлять к отпуску препараты в виде различных лекарственных форм, которые готовит аптека по рецептам врачей, и готовить внутриаптечные заготовки;
- проводить анализ экстемпоральной рецептуры аптеки;
- закрепить практические навыки при пользовании средств малой механизации;
- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы.

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 4 недели, 144 часа.

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
Технология изготовления лекарственных форм	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 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 – 2.4	ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»	144 часа

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
Технология изготовления лекарственных форм.	Тема 1. Организация работы аптечного учреждения			
	1.1. Знакомство с охраной труда и техникой безопасности в аптечном учреждении.	Правила техники безопасности. Правила и нормы охраны труда.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8
	1.2. Знакомство с аптекой, аптечной терминологией.	Характеристика аптеки (вид, форма собственности, организационно-правовая форма, функции, виды деятельности). Организационная структура аптеки (отделы и их задачи, помещения и их назначение). Состав персонала (общая численность, количество фармацевтических специалистов и их должности).	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8
	1.3. Знакомство с санитарным режимом аптеки.	Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8
	1.4. Ознакомление с видами закупоривающих материалов и подготовкой к их использованию.	Виды закупоривающих материалов и обработка укупорочных средств, вспомогательных материалов (резиновые пробки, алюминиевые колпачки, пластмассовые пробки).	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8

Тема 2. Обработка и мытье аптечной посуды.			
2.1. Обработка и мытье аптечной посуды.	Дезинфекция, мойка, ополаскивание, сушка и стерилизация, а также контроль качества обработки аптечной посуды.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8
Тема 3. Получение очищенной воды и требования к ней			
3.1 Получение очищенной воды и требования к ней	Принцип и порядок работы с аквадистиллятором. Требования к получению, транспортировке и хранению воды очищенной.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 1.1. Основы фармацевтической технологии	8
Тема 4. Изготовление и отпуск лекарственных форм			
4.1. Ознакомление с рабочим местом фармацевта, фасовщика.	Обязанности и рабочее место фармацевта. Обязанности и рабочее место фасовщика. Оборудование и оснащение.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 2. Изготовление порошков	8
4.2. Ознакомление с весовыми приборами.	Весы технические аптечные. Весы ручные аптечные. Гири и разновес. Правила взвешивания на технических и ручных равноплечих весах.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 2. Изготовление порошков	8
Тема 5. Развеска, упаковка порошков.			
5.1. Развеска, упаковка порошков.	Порошки. Ложечка-дозатор ТК-3. Объемный дозатор порошков ДПР-Упаковка порошков. Этапы упаковки порошков в бумажные капсулы. Медицинские капсулы.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 2. Изготовление порошков	8
5.2 Оформление порошков	Виды и размеры этикеток. Текст этикеток. Предупредительные надписи.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 2. Изготовление порошков	8

Тема 6. Отвешивание и отмеривание жидкостей.			
6.1. Отвешивание и отмеривание жидкостей.	Устройство аптечной бюретки, бюреточной установки, аптечной пипетки. Отвешивание вязких жидкостей.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов	8
6.2. Фильтрование, процеживание жидких лекарственных форм.	Фильтровальные материалы и требования к ним. Глубинные и мембранные фильтры. Стеклообразные фильтры.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов	8
6.3. Упаковка, оформление жидких лекарственных форм.	Выбор флаконов по объему и цвету в соответствии с объемом лекарственного средства и свойствами лекарственных веществ. Оформление флаконов к отпуску.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 4. Жидкие лекарственные формы. Изготовление растворов	8
6.4. Отвешивание мазевых основ, изготовление, упаковка и оформление мазей.	Виды шпателей. Настольная тубонаполнительная машинка. Упаковка мазей. Хранение мазей.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 11. Линименты. Мази. Пасты	8
6.5. Формирование и оформление суппозитория.	Стадии приготовления суппозитория. Приготовление суппозитория методом выливания. Приготовление суппозитория методом выкатывания. Оформление к отпуску.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 12. Изготовление суппозитория.	8
Тема 7. Знакомство с асептическими условиями изготовления лекарств, с аппаратурой для их фильтрования и стерилизации.			
7.1. Знакомство с асептическими условиями	Асептический блок. Требования к помещению. Термические,	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных	8

	изготовления лекарств, с аппаратурой для их фильтрования и стерилизации.	химические методы стерилизации. Стерилизация излучением.	форм» Тема 13. Лекарственные формы для инъекций.	
	7.2.Правила поведения персонала в асептическом блоке.	Подготовка персонала к работе. Требования к обуви и одежде персонала.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 13. Лекарственные формы для инъекций.	8
	7.3. Правила эксплуатации бактерицидных ламп.	Открытые и экранированные лампы. Оптимальные параметры для работы ламп. Срок службы бактерицидной лампы.	МДК 02.01. «Технология изготовления лекарственных форм» Тема 13. Лекарственные формы для инъекций.	6
	Дифференцированный зачет			2
	Всего			144

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Для проведения учебной практики «Пропедевтическая практика» необходимы: рабочая программа, планы занятий, перечень видов учебно-производственных работ по УП.02.02 «Пропедевтическая практика».

4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

Методические указания для студентов по выполнению практических работ, рекомендации по выполнению отчетов по практике.

4.3. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории аптечной технологии лекарств.

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;
- приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для приготовления лекарственных форм;
- специализированные приборы и аппараты;
- субстанции для приготовления мягких, жидких и сыпучих лекарственных форм.

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

4.4.1. Основная литература:

1. Государственная фармакопея СССР IX, X издание.
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.- Харьков: НФаУ; Золотые страницы, 2002

4.4.2. Дополнительная литература:

1. Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Чижова Е.Т. Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм.-

ИЦ Академия, 2004.

2. Быков В.А., Демина Н.Б., Скатков С.А., Анурова М.Н. Фармацевтическая технология: руководство к лабораторным занятиям.- ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Погорелов В.И. Фармацевтическая технология.- Феникс, 2003.
4. Гроссман В.А. Фармацевтическая технология: Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей. - ГЭОТАР-Медиа, 2013.

4.4.3. Интернет ресурсы:

1. <http://pharmtechnology.ru/>
2. <http://flogia.ru/>

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 обучающиеся сдают преподавателю рабочую тетрадь по практике.

Рабочие записи по каждой практической 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. Последовательное выполнение всех технологических операций с указанием используемой аптечной посуды, оборудования, упаковочных материалов, этикеток.
3. Вывод по работе, соответствующий полученным результатам.

Зачет по практике проводится в форме устного опроса.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения	Готовить и оформлять к отпуску лекарственные формы.	Оценка результатов деятельности Оценка оформления рабочей тетради практики
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	Правильно отвешивать вязкие и сыпучие вещества, а также отмеривать жидкости.	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 практических 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 таксировки рецепта;	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении практических работ.
ПК 1.6 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; Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима	Устный опрос Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении практических 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 способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	1. Выполнение программы практики. 2. Своевременное заполнение и ведение обязательной документации практики (рабочая тетрадь, журналы контроля качества внутриаптечной продукции и т.д.).	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.

качество.		
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ol style="list-style-type: none"> 1.Выполнение практических манипуляций, согласно существующим требованиям нормативной документации. 2.Умение подводить итоги профессиональной деятельности. 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Владение умением работы со специальной литературой, учебными пособиями в т. ч. электронными. 2.Умение выделять главное. 3.Умение доступно грамотно излагать полученную информацию 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики
ОК.5 Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Владение умением работы со специальной литературой, учебными пособиями в т. ч. электронными. 2.Умение выделять главное. 3.Умение доступно грамотно излагать полученную информацию 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.
ОК.8 Самостоятельно определять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Быстро и точно находить и использовать 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения</p>

задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	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.	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 укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	1. Пропагандировать и вести здоровый образ жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Наблюдение и оценка по месту прохождения учебной практики: - индивидуальная характеристика обучающегося; - оценка оформления обязательной документации практики.