



Частное профессиональное образовательное учреждение

«АНАПСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

(ЧПОУ «Анапский индустриальный техникум»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

«31»

августа

В.В.Пономарев

2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

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

**ПМ. 03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство
аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»**

для специальности среднего профессионального образования

33.02.01 Фармация

Год набора - 2020

Анапа

2020 г.

РАССМОТРЕНО

ПЦК Фармацевтических дисциплин

«31» августа 2020 г. протокол № 01

Председатель


подпись

/ Яковлева Е.С./
расшифровка

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 01 от 31.08.2020 г.

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 501, на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва

Организация-разработчик ЧПОУ «Анапский индустриальный техникум»

Разработчик: Корелова К.Ю., преподаватель ЧПОУ «Анапский
индустриальный техникум»
Яковлева Е.С., заведующий кафедрой «Фармация»
ЧПОУ «Анапский индустриальный техникум»

Согласовано: Грибкова Н.А., зав. аптечной организации
ООО «Здоровье-Юг»
Гаврилова Ю.С., зав. аптечной организации
ООО «Апрель Кубань»
должность, квалификация по диплому



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы практики

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» в части освоения квалификации: фармацевт, и основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

ПК 1.1 Организовывать приём, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

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

ПК 1.3 Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4 Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5 Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

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

ПК 1.7 Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8 Оформлять документы первичного учета.

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

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.

Программа практики является составной частью ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

1.2 Цели и задачи практики

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первичных практических умений/опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля».

Основные задачи практики:

1. Формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств.

2. Развитие профессионального интереса, формирование мотивационно- целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета.

3. Адаптация студентов к профессиональной деятельности.

Учебные практики являются составной частью учебного процесса и имеет целью закрепить и углубить знания, полученные студентами в процессе теоретического обучения,

привить необходимые практические умения и навыки по специальности, приобрести первоначальный профессиональный опыт.

1.3 Формы контроля:

Дифференцированный зачет.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики.

Учебная практика – 5 недель.

Всего **180** часов, в том числе,

В рамках освоения	Учебная практика
ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».	108 ч. (3 нед.)
ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля».	72 ч. (2 нед.)
Всего:	180 ч. (5 нед.)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

уметь:

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

знать:

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

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

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

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

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- решать профессиональные задачи по контролю качества различных лекарственных форм.

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;
- государственную систему контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения;
- правовую базу государственной системы контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объем учебной практики

Наименование профессионального модуля	Объем времени, отводимый на практику (час/нед.)
	Учебная практика
ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».	108 ч. (3 нед.)
ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля».	72 ч. (2 нед.)
Всего:	180 ч. (5 нед.)

3.2 Тематический план и содержание учебной практики

Наименование вида деятельности	Виды работ	Объем часов
ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» «Лекарствоведение»		
1. Общее знакомство с аптечной организацией.	Знакомство с аптечной организацией. Наименование аптечной организации. Форма собственности аптечной организации. Организационно-правовая форма. Режим работы. Внешнее оформление: вывеска, реклама, эмблемы, информация на входной двери, оформление уличных витрин (Фото приложить).	2
	Познакомиться с местом расположения аптеки (юридический и фактический адрес), близость к объектам, потенциально оказывающим влияние на деятельность организации; типом аптечной организации по виду деятельности: с правом или без права изготовления лекарственных средств.	2
	Записать в отчете наименование, форму собственности аптечной организации, структуру, расположение аптеки.	2
2. Знакомство с правилами внутреннего распорядка.	Правила внутреннего трудового распорядка, утвержденные руководителем организации, с отметкой об ознакомлении сотрудников.	2
	Знакомство с правилами охраны труда и техники безопасности.	2
	Коротко законспектировать изученные документы в отчете.	2
	Ознакомление с инструкцией по санитарному режиму аптечных организаций (аптек) Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 Общие положения. Термины и определения.	2
	Знакомство с: санитарными требованиями к	2

	помещениям и оборудованию аптеки; Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока; Санитарные требования к содержанию помещений, оборудований, инвентаря; Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.	
	Законспектировать изученные документы в аптеке в отчет.	2
3. Характеристика обслуживаемого контингента	Характеристика обслуживаемого контингента: обслуживает только население, обслуживает медицинские и другие организации. Общая схема и состав помещений.	2
	Организационная структура аптеки (количество и название отделов). Наличие справочной службы.	2
	Законспектировать данную информацию в отчете.	2
	Ознакомиться с наличием дополнительных услуг в аптечной организации (заказ лекарственных средств, консультации врача и т.д.).	2
	Характеристика товаров аптечного ассортимента (ФЗ 61 от 12.04.2010 ст.55 п.7). Персонал аптечной организации: наименование должностей работников и их количество.	2
	Коротко записать изученную информацию в отчете.	2
4. Принципы классификации лекарственных препаратов	Ознакомиться с основными лекарственными формами и их классификацией.	2
	Изучить правила отпуска лекарственных средств из аптек согласно нормативной документации.	2
	В отчете законспектировать изученный материал. Классификация ЛС в зависимости от химического строения. Классификация по фармакологическим группам	2
5. Рецепттура, проведение контроля рецептов. Проведение фармацевтической экспертизы, лекарственных средств.	Проведение контроля правил выписывания рецепта. Оформление рецептурных бланков согласно Приказа МЗ РФ №1094н от 24.11.21 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения.	2
	Проведение фармацевтической экспертизы рецепта. Осуществление проверки доз и концентрации ЛВ в рецептах. Осуществление проверки взаимодействия ЛВ и схем дозирования.	2
	Записать в отчете (приложить слайды).	2
	Использования основных сокращений в рецептах. Определение ЛС с помощью демонстрации ассортимента. Осуществление оформления витрин ЛС (фармакологическая группа по выбору).	2
	Провести работу с аннотациями и справочной литературой	2

	Осуществление подбора аналогов ЛС. осуществление подбора синонимов ЛС в соответствии с их действующим веществом. Составление памяток и буклетов.	
	Законспектировать в отчете изученную информацию.	2
6. Характеристика и описание безрецептурного отпуска. Ответственное самолечение.	Знакомство с понятием «самолечение» и его характеристикой. ЛС безрецептурного отпуска. Критерии, на основании которых ЛС относят к категории рецептурных и безрецептурных.	2
	Рассмотреть информацию, которая должна содержаться на упаковке безрецептурных препаратов. Категории пациентов, требующие повышенного внимания при рекомендации безрецептурных препаратов. Характеристика «брендовых» и «генерических» ЛС, требования к последним.	2
	В дневнике оформить изученный материал.	2
7. Принципы классификации лекарственных препаратов	Рассмотреть классификацию лекарственных препаратов в зависимости от химического строения; Классификация по фармакологическим группам; Классификация в зависимости от систем организма;	2
	Рассмотреть классификацию по признаку токсичности (простые, сильнодействующие и ядовитые). Классификация лекарственных препаратов в зависимости от вида отпуска из аптеки (безрецептурный отпуск и по рецепту врача). Работа с лекарственными препаратами, инструкциями.	2
	Оформить в отчете изученный материал.	2
8. Алгоритм действий фармацевта при отпуске лекарственных препаратов из аптечных учреждений.	Алгоритм действий фармацевта во время отпуска безрецептурных и лекарственных препаратов для симптоматического лечения незначительных нарушений здоровья. Алгоритм предоставления фармацевтом надлежащей информации о лекарственном препарате.	2
	Алгоритм действий фармацевта на примере отпуска железосодержащих препаратов. Работа с образцами лекарственных препаратов и инструкциями.	2
	Оформить полученную информацию в отчете.	2
9. Алгоритм действий фармацевта при отпуске лекарственных препаратов влияющих на систему свертывания крови.	Причины, влияющие на нарушение в системе свертывания крови. Безрецептурные и рецептурные лекарственные препараты, влияющие на систему свертывания крови, условия их рационального применения.	2
	Определение лекарственных средств с помощью демонстрации коллекции представленной в аптеке. Работа с аннотациями и справочной литературой. Осуществление подбора аналогов ЛС. Осуществление подбора синонимов ЛС в	2

	соответствии с их действующим веществом. Составление памяток и буклетов; Составление алгоритмов ЛС Лекарственные формы лекарственных препаратов.	
	В отчете оформить полученную информацию.	2
10. Алгоритм действия фармацевта при отпуске нейротропных лекарственных препаратов (лекарственные препараты, влияющие на афферентную иннервацию)	Безрецептурные и рецептурные лекарственные препараты влияющие на афферентную иннервацию (Местные анестетики в лекарственных формах, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие, горечи, слабительные, отхаркивающие). Определение ЛС с помощью демонстрации коллекции представленной в аптеке. Работа с аннотациями и справочной литературой.	2
	Осуществление подбора аналогов лекарственных средств. Осуществление подбора синонимов ЛС в соответствии с их действующим веществом. Составление памяток и буклетов. Составление алгоритмов ЛС. Лекарственные формы лекарственных препаратов	2
	Законспектировать изученную информацию в отчете.	2
11. Алгоритм действия фармацевта при отпуске нейротропных (холинергические) лекарственных препаратов	Рецептурные препараты, влияющие на эфферентную иннервацию (Холинергические лекарственные средства). Определение ЛС с помощью демонстрации коллекции представленной в аптеке. Работа с аннотациями и справочной литературой. Осуществление подбора аналогов ЛС	2
	Осуществление подбора синонимов лекарственных средств в соответствии с их действующим веществом. Составление памяток и буклетов. Составление алгоритмов ЛС. Лекарственные формы лекарственных препаратов.	2
	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2
12. Алгоритм действия фармацевта при отпуске нейротропных (адренергические) лекарственных препаратов.	Рецептурные лекарственные препараты, влияющие на эфферентную иннервацию (адренергические лекарственные средства).	2
	Определение лекарственных средств с помощью демонстрации коллекции представленной в аптеке;	2
	Записать в отчете полученную информацию	2
13. Алгоритм действия фармацевта при отпуске лекарственных препаратов, влияющих на функции Центральной нервной системы	Рецептурные и безрецептурные лекарственные препараты, влияющие на функции центральной нервной системы: снотворные, седативные	2
	Определение лекарственных средств с помощью демонстрации коллекции представленной в аптеке. Работа с аннотациями и справочной литературой. Осуществление подбора аналогов ЛС	2

	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2
	Рецептурные и безрецептурные лекарственные препараты, влияющие на функции центральной нервной системы: противоэпилептические, противопаркинсонические лекарственные средства	2
	Осуществление подбора синонимов ЛС в соответствии с их действующим веществом.	2
	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2
14. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики	2
	Оформление отчета по практике	2
	Дифференцированный зачет	2
	ИТОГО	108
ПМ. 02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» Технология изготовления лекарственных форм		
1. Знакомство с организацией работы по изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения в производственной аптеке, инструктаж по технике безопасности.	Знакомство с организацией работы по изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения в производственной аптеке, инструктаж по технике безопасности.	2
	<u>Изучить и кратко отразить в отчете организацию рабочих мест по изготовлению лекарственных препаратов в производственной аптеке: по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов; ассистентской; фасовочной; аналитической; моечной, асептического блока (ассистентская–асептическая со шлюзом; фасочная со шлюзом; дистилляционно-стерилизационная со шлюзом; дезинфекционная со шлюзом).</u>	2
	Оформление дневника и отчета	2
2. Изготовление порошков (сложных недозированных и дозированных порошков, порошков с наркотическими средствами и психотропными веществами, ядовитыми и сильнодействующими веществами, с использованием тритураций, с красящими, пахучими, пылящими и трудноизмельчаемыми лекарственными веществами).	Изготовление порошков (сложных недозированных и дозированных порошков,	2
	<u>Изготовить три предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК). 5. Технология изготовления. 6. Дозирование. 7. Упаковка. 8. Оформление. 9. Контроль качества.	2
	Оформление дневника и отчета	2

3.Ознакомление с условиями получения, сбора и хранения воды очищенной и воды для инъекций.	Ознакомление с условиями получения, сбора и хранения воды очищенной	2
	<u>Получить воду очищенную пять литров.</u> <u>Отразить в отчете:</u> 1.Требования к помещению для получения воды очищенной и воды для инъекций. 2.Подготовка аквадистиллятора и правила его эксплуатации. 3.Условия сбора воды очищенной и воды для инъекций. 4.Способы подачи воды на рабочее место фармацевта и провизора-технолога. 5.Правила эксплуатации, мойки и дезинфекции трубопроводов из разных материалов, способы обработки стеклянных трубок и сосудов. 6.Условия и сроки хранения.	2
	Оформление дневника и отчета	2
4.Изготовление жидких лекарственных форм (однокомпонентных и многокомпонентных растворов, концентрированных растворов, стандартных растворов).	Изготовление жидких лекарственных форм (однокомпонентных и многокомпонентных растворов,	2
	<u>Изготовить три предложенных лекарственных препарата</u> для медицинского применения. <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3.Выбор варианта технологии. 4.Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК). 5.Технология изготовления. 6.Упаковка. 7.Оформление. 8.Контроль качества(Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
5.Изготовление жидких лекарственных форм (сиропов и ароматных вод, неводных растворов, капель для внутреннего и наружного применения).	Изготовление жидких лекарственных форм (сиропов и ароматных вод, неводных растворов,	2
	<u>Фармацевтическая экспертиза. Изготовить два предложенных лекарственных препарата</u> для медицинского применения. <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3.Выбор варианта технологии. 4.Расчеты ингредиентов(оборотная сторона ППК) 5.Технология изготовления. 6.Упаковка. 7.Оформление. 8.Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
6.Изготовление	Изготовление жидких лекарственных форм	2

жидких лекарственных форм (растворов высокомолекулярных соединений, коллоидных растворов).	(растворов высокомолекулярных соединений, коллоидных растворов)	
	<u>Изготовить два предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
7. Изготовление жидких лекарственных форм (суспензии).	Изготовление жидких лекарственных форм (суспензии).	2
	<u>Изготовить два предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
8. Изготовление жидких лекарственных форм (эмульсии).	Изготовление жидких лекарственных форм (эмульсии).	2
	<u>Изготовить два предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
9 Изготовление жидких лекарственных форм (настои).	Изготовление жидких лекарственных форм (настои). <u>Изготовить два предложенных лекарственных</u>	2

	<u>препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u>	
	1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
10 Изготовление жидких лекарственных форм (отвары).	Изготовление жидких лекарственных форм (отвары).	2
	<u>Изготовить два предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете процесс изготовления согласно следующему алгоритму:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
11 Изготовление жидких лекарственных форм (инъекционных растворов без стабилизаторов и с добавлением стабилизаторов, физиологических растворов).	Изготовление жидких лекарственных форм (инъекционных растворов без стабилизаторов и с добавлением стабилизаторов, физиологических растворов).	2
	<u>Изготовить три предложенных лекарственных препарата для медицинского применения.</u> <u>Отразить в отчете:</u> 1. Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта. 2. Подготовительные мероприятия. 3. Выбор варианта технологии. 4. Расчеты ингредиентов (оборотная сторона ППК) 5. Технология изготовления. 6. Упаковка. 7. Оформление. 8. Контроль качества (Письменный контроль – лицевая сторона ППК и другие виды контроля).	2
	Оформление дневника и отчета	2
12. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики	2
	Оформление отчета по практике	2
	Дифференцированный зачет	2

ИТОГО	72
ВСЕГО	180

3.3 Календарно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов на тему	Вид занятий
ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»			
5 семестр			
1.	Знакомство с аптечной организацией.	2	ПЗ
2.	Познакомиться с местом расположения аптеки.	2	ПЗ
3.	Записать в отчете наименование, форму собственности	2	ПЗ
4.	Правила внутреннего трудового распорядка	2	ПЗ
5.	Знакомство с правилами охраны труда и техники безопасности.	2	ПЗ
6.	Коротко законспектировать изученные документы	2	ПЗ
7.	Ознакомление с инструкцией по санитарному режиму	2	ПЗ
8.	Знакомство с санитарными требованиями к помещениям	2	ПЗ
9.	Законспектировать изученные документы в аптеке	2	ПЗ
10.	Характеристика обслуживаемого контингента	2	ПЗ
11.	Организационная структура аптеки	2	ПЗ
12.	Законспектировать данную информацию в отчете	2	ПЗ
13.	Ознакомиться с наличием дополнительных услуг	2	ПЗ
14.	Характеристика товаров аптечного ассортимента	2	ПЗ
15.	Коротко записать изученную информацию в отчете	2	ПЗ
16.	Ознакомиться с основными лекарственными формами и их классификацией.	2	ПЗ
17.	Изучить правила отпуска лекарственных средств из аптек	2	ПЗ
18.	В отчете законспектировать изученный материал	2	ПЗ
19.	Проведение контроля правил выписывания рецепта.	2	ПЗ
20.	Проведение фармацевтической экспертизы рецепта.	2	ПЗ
21.	Записать в отчете (приложить слайды).	2	ПЗ
22.	Использования основных сокращений в рецептах.	2	ПЗ
23.	Провести работу с аннотациями и справочной литературой	2	ПЗ
24.	Законспектировать в отчете изученную информацию.	2	ПЗ
25.	Знакомство с понятием «самолечение» и его характеристикой.	2	ПЗ
26.	Рассмотреть информацию, которая должна содержаться на упаковке	2	ПЗ
27.	В дневнике оформить изученный материал.	2	ПЗ
28.	Рассмотреть классификацию лекарственных препаратов	2	ПЗ
29.	Рассмотреть классификацию по признаку токсичности	2	ПЗ
30.	Оформить в отчете изученный материал.	2	ПЗ
31.	Алгоритм действий фармацевта во время отпуска	2	ПЗ
32.	Алгоритм действий фармацевта на примере отпуска железосодержащих препаратов.	2	ПЗ
33.	Оформить полученную информацию в отчете.	2	ПЗ
34.	Причины, влияющие на нарушение в системе свертывания крови.	2	ПЗ
35.	Определение ЛС с помощью демонстрации коллекции	2	ПЗ
36.	В отчете оформить полученную информацию.	2	ПЗ
37.	Безрецептурные и рецептурные лекарственные препараты влияющие на афферентную иннервацию	2	ПЗ
38.	Осуществление подбора аналогов лекарственных средств.	2	ПЗ

39.	Законспектировать изученную информацию в отчете.	2	ПЗ
40.	Рецептурные препараты, влияющие на эфферентную иннервацию	2	ПЗ
41.	Осуществление подбора синонимов лекарственных средств	2	ПЗ
42.	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2	ПЗ
43.	Рецептурные лекарственные препараты, влияющие на эфферентную иннервацию	2	ПЗ
44.	Определение лекарственных средств с помощью демонстрации	2	ПЗ
45.	Записать в отчете полученную информацию	2	ПЗ
46.	Рецептурные и безрецептурные лекарственные препараты	2	ПЗ
47.	Определение лекарственных средств с помощью демонстрации	2	ПЗ
48.	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2	ПЗ
49.	Рецептурные и безрецептурные лекарственные препараты	2	ПЗ
50.	Осуществление подбора синонимов	2	ПЗ
51.	Изученную информацию законспектировать в отчете.	2	ПЗ
52.	Работа с документами	2	ПЗ
53.	Работа с документами	2	ПЗ
54.	Дифференцированный зачет	2	ПЗ
	ИТОГО	108	
ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»			
6 семестр			
1.	Знакомство с организацией работы по изготовлению	2	ПЗ
2.	Изучить и кратко отразить в отчете организацию	2	ПЗ
3.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
4.	Изготовление порошков (сложных недозированных)	2	ПЗ
5.	Изготовить три предложенных препарата	2	ПЗ
6.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
7.	Ознакомление с условиями получения, сбора и хранения	2	ПЗ
8.	Получить воду очищенную пять литров	2	ПЗ
9.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
10.	Изготовление жидких лекарственных форм	2	ПЗ
11.	Изготовить три предложенных препарата	2	ПЗ
12.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
13.	Изготовление жидких лекарственных форм.	2	ПЗ
14.	Фармацевтическая экспертиза. Изготовление двух	2	ПЗ
15.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
16.	Изготовление жидких лекарственных форм (растворов)	2	ПЗ
17.	Изготовить два предложенных лекарственных	2	ПЗ
18.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
19.	Изготовление жидких лекарственных форм (Суспензии)	2	ПЗ
20.	Изготовить два лекарственных препарата	2	ПЗ
21.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
22.	Изготовление жидких лекарственных форм (Эмульсии)	2	ПЗ
23.	Изготовить два лекарственных препарата	2	ПЗ
24.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
25.	Изготовление жидких лекарственных форм (настои)	2	ПЗ
26.	Изготовить два предложенных лекарственных препарата	2	ПЗ
27.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
28.	Изготовление жидких лекарственных форм (отваров)	2	ПЗ
29.	Изготовить два предложенных препарата	2	ПЗ

30.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
31.	Изготовление жидких лекарственных форм	2	ПЗ
32.	Изготовить три предложенных препарата	2	ПЗ
33.	Оформление дневника и отчета	2	ПЗ
34.	Работа с документами	2	ПЗ
35.	Работа с документами	2	ПЗ
36.	Дифференцированный зачет	2	ПЗ
	ИТОГО	72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

4.1 Требования к условиям допуска обучающихся к учебным практикам

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие программу теоретического курса по ПМ 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля», по специальности 33.02.01 «Фармация».

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие промежуточную аттестацию.

К практике допускаются обучающиеся, успешно прошедшие периодический медицинский осмотр в порядке, утвержденном действующим законодательством.

В период прохождения учебной практики на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в аптечной организации.

Требования к документации необходимой для проведения практики

- Программа учебной практики;
- Дневник учебной практики;
- Отчет студента по практике.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению:

- комплект отчетной документации студента;
- рекомендации по ведению дневников практик;
- методические разработки для студентов по самоподготовке, самоанализу и самоконтролю;
- методические рекомендации по подбору лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.

4.3 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Учебная практика проводится в оснащенных кабинетах: лекарствоведения и ботаники, лаборатории прикладной фармакологии техникума, в структурных подразделениях аптечных учреждений г. Анапа, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение фармацевтической деятельности.

Итогом учебной практики является защита отчетов учебной практики на основании результатов, подтверждаемых отчётами и дневниками практики студентов, а также отзывами руководителей практики на студентов.

Результаты прохождения учебной практики учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации.

4.4. Требования к информационному обеспечению практики

Основные источники:

1. Государственная фармакопея РФ (I, II, III часть). – XIII изд. – М.: «Медицина», 2015.
2. Лекарственные препараты в России. Справочник ВИДАЛЬ, Москва, 2017.
3. Майский В.В. Р.Н. Аляутдин. Фармакология с общей рецептурой. Учебное пособие для медицинских училищ 3-е изд. доп. и переработанное. – М.: «Гэотар», 2017.
4. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Максимкина Е.А. Организация и экономика фармации. Москва. Академия, 2007.

Дополнительные источники:

1. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. Москва. Академия, 2008.
2. Плетнева Т.В. Контроль качества лекарственных средств. ГЭОТАР – М.: 2017г.

Нормативные документы:

1. Приказ Минздравсоцразвития РФ №706н от 23.08.2010 "Об утверждении правил хранения лекарственных средств"
2. Приказ Минздрава РФ от 16.07.1997 N 214 "О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках"
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.12.2005 N 785 (ред. от 06.08.2007)"О Порядке отпуска лекарственных средств".
4. Приказ Минздравсоцразвития РФ №805н "Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения".
5. Приказ Минздрава РФ от 12.11.1997 N 330 (ред. от 17.11.2010)"О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ".
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.05.2011 N 397н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в Российской Федерации в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения, в аптечных, лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами".
7. Приказ Минздрава РФ № П75н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день учебной практики на базах практической подготовки / оснащенных кабинетах техникума.

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

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за учебную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. Формирования профессиональных компетенций.
2. Ведения документации.

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПМ 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»	
<p>Приобретённый практический опыт: Реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Освоенные умения: Применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; Оформлять торговый зал с использованием элементов мерчендайзинга; Соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; Информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья; Оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; Использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности. Решать профессиональные задачи по реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Усвоенные знания: Современный ассортимент готовых лекарственных средств; Лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента; Фармакологические группы лекарственных средств; Характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; Идентификацию товаров аптечного ассортимента; Характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на учебной практике - Оценка защиты отчета по учебной практике.

<p>Нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии; Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	
ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»	
<p>Приобретённый практический опыт: Приготовления лекарственных средств; Проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.</p> <p>Освоенные умения: 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. Решать профессиональные задачи по контролю качества различных лекарственных форм.</p> <p>Усвоенные знания: 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. Государственную систему контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Правовую базу государственной системы контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения.</p>	<p>- Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на учебной практике - Оценка защиты отчета по учебной практике.</p>

Критерии оценки производственной практики:

«5» (отлично) – соблюден график практики; выполнены все задания, отсутствие замечаний по оформлению дневника и изложению материала; дневник заверен в установленном порядке, имеется положительная рецензия.

«4» (хорошо) – соблюден график практики; выполнено 80% от общего числа заданий, несущественные замечания/отсутствие замечаний по оформлению дневника и изложению материала; дневник заверен в установленном порядке, имеется положительная рецензия.

«3» (удовлетворительно) – соблюден график практики; выполнено 70% от общего числа заданий, имеются замечания по оформлению дневника и изложению материала,

помарки, исправления; дневник заверен в установленном порядке, имеется рецензия с замечаниями.

«2» (неудовлетворительно) – соблюден график практики; выполнено менее 70% от общего числа заданий, имеются грубые ошибки в изложении материала, замечания по оформлению дневника, помарки, исправления; отсутствует печать базы практики и отметка руководителя практики, рецензия негативная или отсутствует.