

Утверждаю  
Директора ГБПОУ  
«Кропоткинский медицинский колледж»  
\_\_\_\_\_ П.В. Гладких  
« 28 » \_\_\_\_\_ 2024 г. 451-4



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**образовательной программы среднего профессионального образования**  
**(программы подготовки специалистов среднего звена)**  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Кропоткинский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**33.02.01 Фармация**

Квалификация: Фармацевт  
Форма обучения – очная  
Срок получения образования  
в очной форме обучения: 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:

ЦК «Общеобразовательные дисциплины»



Н.В. Марковская

ЦК «Социально-гуманитарные дисциплины»




Х.А. Скляр

ЦК «Общепрофессиональные дисциплины»



Е.В. Антонова

ЦК «Сестринское дело» 

С.В. Гаврилова



ЦК «Клинические дисциплины» 

Н.В. Байкова

ЦК «Фармация» 

М.А. Ситникова


Рассмотрен на заседании методического совета

«31»  2024 года, протокол № 

Рассмотрен и одобрен на заседании педагогического совета

«26»  2024 года, протокол № 

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе  В.Г. Гиренко

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена)

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кропоткинский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края (далее - ГБПОУ «Кропоткинский медицинский колледж») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (далее – Минпросвещения России) от 13.07.2021 № 449, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации (далее – Минюстом России) 18.08.2021г. регистрационный № 64689 (далее ФГОС СПО). Нормативную правовую базу разработки и реализации учебного плана составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» с изменениями и дополнениями;
- приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт»;
- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3.09.2013 № 620н «Порядок организации и проведения практической подготовки, обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования и фармацевтического образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов;
- Устав ГБПОУ «Кропоткинский медицинский колледж»;
- комплекс нормативно-методической документации, регламентирующего содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся ГБПОУ «Кропоткинский медицинский колледж».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация (далее соответственно – ППССЗ, ФГОС СПО, образовательная программа, специальность) в очной форме обучения с получением среднего общего образования составляет 147 недель из расчета: обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам – 101 неделя, промежуточная аттестация – 6 недель, учебная практика – 2 недели, производственная практика – 8 недель, производственная практика по профилю специальности – 3 недели, государственная итоговая аттестация – 3 недели, каникулярное время – 24 недели. В течение первого года обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ СПО. Общий объем каникулярного времени в 24 недели определен по 11 недель на 1 и 2 курсах, и 2 недели - на 3 курсе.

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Для реализации учебного процесса предусмотрена шестидневная учебная неделя. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывами, в том числе на обед. Продолжительность академического часа 45 минут. Практические занятия и учебная практика проводятся в специально оборудованных кабинетах образовательного учреждения. Продолжительность практических занятий может составлять 2-4-6 академических часов.

Учебная нагрузка в неделю составляет 36 часов, включая объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, учебная практика, производственная практика консультация, семинар, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом) в общем объеме учебного плана – 97,7% и самостоятельной работы обучающихся в объеме 2,3%. Самостоятельная работа запланирована по всем учебным циклам, кроме математического и общего естественнонаучного цикла и является одним из видов учебных занятий обучающихся. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется обучающимся по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу, находит отражение в учебном плане: в целом по теоретическому обучению, по каждому из циклов.

При проведении практических занятий группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Общеобразовательная подготовка проводится в рамках реализации программы подготовки по специальности СПО естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования согласно Рекомендациям по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Министерство просвещения РФ от 01.03.2023 № 05-592).

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федерального

государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация и составляет 41 неделя – 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Период изучения учебных предметов, общеобразовательного учебного цикла необходимого для получения обучающимися среднего общего образования определен в течение 1 года обучения.

В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение индивидуального проекта с выделением отдельных часов в учебном плане. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта. Индивидуальный проект выполняется на 1 курсе.

В соответствии с инструктивно-методическим письмом Минпросвещения России по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, с учетом специфики ППСЗ был определен профиль среднего профессионального образования по специальности Фармация как естественнонаучный.

В учебный план включены обязательные учебные дисциплины из каждой предметной области: Русский язык, Литература – предметная область Русский язык и литература; История, Обществознание, и География – предметная область Общественно-научные предметы; Иностранный язык – предметная область Иностранные языки; Математика и Информатика – предметная область Математика и Информатика; Физическая культура и Основы безопасности и защиты Родины – предметная область Физическая культура, экология и ОБЖ. Дисциплины углубленного уровня – Математика, Химия, Биология из предметной области Естественнонаучные предметы.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» общеобразовательного цикла проводятся в подгруппах (две подгруппы).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «математика» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Анатомия и физиология человека», «Основы

патологии», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника», «Основы микробиологии и иммунологии», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия», «Безопасность жизнедеятельности».

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН, ОП и ПМ проводятся в подгруппах (две подгруппы):

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.05 Психология общения

ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

ОП.02 Анатомия и физиология человека

ОП.03 Основы патологии

ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

ОП.05 Ботаника

ОП.06 Общая и неорганическая химия

ОП.07 Органическая химия

ОП.08 Аналитическая химия

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

МДК.01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

МДК.01.03 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.04 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.01.05 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств

### **1.3. Формы проведения консультаций**

В учебном плане предусмотрены консультации, входящие в объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий. Время на консультации предусмотрено за счет времени, отводимого на дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль. Предусмотрена групповая форма проведения консультаций. По необходимости, предусмотрена возможность индивидуального консультирования, в том числе с использованием дистанционных технологий.

#### 1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ОП СПО включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т. п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Текущий контроль знаний оценивается по пятибалльной системе. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в учебном журнале.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, в том числе комплексного, квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация обучающихся включены в учебные циклы и осуществляются в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой ГБПОУ «Кропоткинский медицинский колледж» и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Также в учебные циклы включены консультативные часы и часы самостоятельной работы.

Количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10 в каждом учебном году (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по дисциплине «Физическая культура»). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП СПО (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Задания для текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к их будущей профессиональной деятельности.

Содержание и реализация этапов курсового проектирования с точки зрения освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей могут быть обусловлены целями применения полученных знаний и умений. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям:

- МДК.01.03 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (4 часа);

- МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций (4 часа).

#### Формы промежуточной аттестации

№	Индекс	Наименование дисциплины, МДК, ПМ
<b>1 курс 1 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1.	ОУП.10	Обществознание

2.	ОУП.11	География
<b>1 курс 2 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1.	ОУП.04	Иностранный язык
2.	ОУП.05	Информатика
3.	ОУП.06	Физика
4.	ОУП.08	Биология
5.	ОУП.09	История
6.	ОУП.12	Физическая культура
7.	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
8.		Индивидуальный проект
<b>1 курс 2 семестр Экзамены</b>		
1.	ОУП.01	Русский язык
	ОУП.02	Литература
2.	ОУП.03	Математика
3.	ОУП.07	Химия
<b>2 курс 3 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1.	ОГСЭ.02	История
2.	ОГСЭ.05	Психология общения
3.	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
4.	ОП.03	Основы патологии
5.	ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии
6.	ОП.05	Ботаника
<b>2 курс 3 семестр Экзамены</b>		
1.	ОП.02	Анатомия и физиология человека
	ОП.03	Основы патологии
2.	ОП.06	Общая и неорганическая химия
<b>2 курс 4 семестр Дифференцированные зачёты</b>		
1.	ОГСЭ.01	Основы философии
2.	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
3.	ЕН.01	Математика
4.	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
5.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
<b>2 курс 4 семестр Экзамены</b>		
1.	ОП.07	Органическая химия
2.	ОП.08	Аналитическая химия



3.	МДК.01.01	Лекарствоведение с основами фармакологии
<b>3 курс 5 семестр Дифференцированные зачеты</b>		
1.	УП.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
<b>3 курс 5 семестр Экзамены</b>		
1.	МДК.01.02	Лекарствоведение с основами фармакогнозии
2.	МДК.01.03	Розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
<b>3 курс 6 семестр Дифференцированные зачеты</b>		
1.	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.	ОГСЭ.04	Физическая культура
3.	МДК 01.04	Оптовая торговля лекарственными средствами
4.	МДК.01.05	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
5.	ПП.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
6.	МДК 02.01	Технология изготовления лекарственных форм
7.	МДК 02.02	Контроль качества лекарственных средств
8.	УП.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций
9.	ПППС	Производственная практика по профилю специальности
<b>3 курс 6 семестр Экзамены</b>		
1.	ПМ 01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
2.	ПМ 02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

### **1.5. Обоснование вариативной части ППСЗ**

С учетом реализации Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», Национального проекта «Здоровье, а также требований работодателей из фармацевтических организация и учреждения здравоохранения, дополнительно отведены часы из вариативной части на общий гуманитарный и социально-экономических, математический и естественнонаучный, а также на общепрофессиональный цикл и междисциплинарные курсы.

С целью освоения в полной мере теоретического материала отдельных дисциплин и с целью формирования профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда вариативная часть в объеме 828 часов составляет 30% от общего объема времени, распределена следующим образом.

1. Увеличение объема времени общего гуманитарного и социально-экономического цикла на 38 часов, в том числе на 12 часов на дисциплину «История»; введена новая дисциплина ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности – 36 часов с учетом требований работодателей и методических рекомендаций Минобрнауки России. Введение этой дисциплины способствует формированию общих компетенций (ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях) и профессиональных компетенций (ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента), личностных результатов.

2. Увеличение объема времени общепрофессиональных дисциплин на 210 часов, в том числе:

ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией – 6 часов. Студенты должны дополнительно знать основные правила правописания латинских слов из фармакопеи. Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.2.2. в части совершенствования умений анализировать рецепты и требования лечебно-профилактических учреждений с целью исключения ошибок при изготовлении и отпуске лекарств, связанных с владением латинским языком.

ОП.02. Анатомия и физиология человека – 44 часа, ОП.03 Основы патологии – 4 часа, ОП.04. Основы микробиологии и иммунологии – 12 часов, ОП.05 Ботаника – 6 часов расширены с учетом значимости дисциплин для дальнейшего формирования умений и навыков по профессиональным модулям (ПК 1.3 Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента).

ОП.06. Общая и неорганическая химия – 56 часов. В теме «Классы неорганических соединений» обращается внимание на составление химических формул и уравнений реакций, а также генетическую взаимосвязь соединений разных классов. Углубляются знания о классах неорганических соединений вопросы раздела «Теория электролитической диссоциации». Особый раздел общей и неорганической химии «Комплексные соединения». Знания по этой теме помогут лучшему усвоению дисциплины «Аналитическая химия», Модуль Лекарствоведение, так как комплексные соединения широко используются в качественном анализе. В теме «Растворы» уделено внимание расчетным задачам на разные способы выражения концентрации растворов, в теме «Химические реакции» редокс-методам, изучению правил расстановки коэффициентов в окислительно-восстановительных реакциях методом электронного баланса и методом полуреакций. При изучении раздела «Химия элементов и их соединений» – на изучение химических элементов и их соединений на основе современных представлений о строении вещества, знакомство с биологической ролью и применением в медицине лекарственных веществ неорганической природы. Это будет способствовать выработке общей компетенции выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач.

ОП.07 Органическая химия – 38 час. Тема «Углеводороды» – базовая основа для изучения более сложных органических соединений, в том числе и лекарственных средств. Тема «Гомофункциональные и гетерофункциональные соединения» позволяет обобщить знания по гомофункциональным соединениям, а также рассмотреть специфические особенности гетерофункциональных соединений, их широкое применение в фармации, медицинской практике. В разделе «Природные органические соединения» углублено изучение биологически активных соединений, многие из которых используются в медицинской и фармацевтической практике. Получение знаний по основам стереохимии, реакционной способности органических

соединений, качественным реакциям, характеризующим лекарственные препараты.

ОП.10. Аналитическая химия – 44 часа. Дополнительно студенты должны знать общие и частные аналитические реакции, применяемые для определения катионов и анионов в фармацевтическом анализе; методы количественного определения веществ и их применение для определения лекарственных препаратов; формулы, используемые в количественном анализе (фармацевтический анализ). Уметь проводить химические реакции, применяемые для качественного определения состава лекарственного средства; проводить реакции, лежащие в основе количественного определения вещества; решать расчетные задачи по количественному определению вещества, изучения основные методы титриметрического анализа, инструментальных методов анализа, широко применяющихся в фармацевтической практике. Вариативные часы направлены на усиление практикоориентированной части рабочей программы. Усиливается ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

3. Увеличение объема времени профессиональных модулей и междисциплинарных курсов:

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения - 532 часов.

МДК.01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии – 130 часов. В данном курсе углубляются знания групп лекарственных препаратов, их воздействия на организм человека, взаимодействие с другими препаратами.

МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии – 40 часов. Углубление знаний направлено на проведение анализа лекарственного растительного сырья, требований нормативной документации к качеству лекарственного растительного сырья.

МДК.01.03 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – 62 часа. В данном курсе уделяется внимание вопросам государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств, государственной монополии в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ, а так же правилам отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, основам мерчандайзинга, реализации лекарственных средств и товаров аптечного производства, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента, оформления аптечного зала, ведение документации первичного учета, информирования населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

МДК.01.04 Оптовая торговля лекарственными средствами – 6 часов. Углубление знаний направлено на вопросы организации операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций, учета и автоматизации учета движения товаров на фармацевтическом складе, ценообразования оптового звена.

МДК.01.05 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений – 114 часов. Углубление знаний направлено на проведение экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций (учреждений); организацию работы аптечного предприятия и структурного подразделения; применения маркетинга в современных аптеках; планирование и контроль бюджета аптек; учет затрат в аптечных организациях; отчет о прибылях и

убытках; углубить знания учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке; углубить знания в управлении оборотным капиталом аптечных организаций; планирование основных экономических показателей; основы фармацевтического менеджмента и делового общения; изучение Федеральных целевых программ в сфере здравоохранения, государственного регулирования фармацевтической деятельности, законов РФ, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности, лицензировании фармацевтической деятельности.

ПП.01 Производственная практика – 180 часов. Увеличение часов производственной практики необходимо для усиления профессиональных компетенций (ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала; ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций; ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию; ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента; ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики; ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.)

ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм – 48 часов.

Углубление знаний направлено на умение пользоваться нормативной документацией, регламентирующей контроль качества лекарственных средств; умение выявлять преимущества и недостатки тех или иных методов контроля качества; усовершенствование знаний физико-химических методов контроля качества лекарственных средств, современных методов анализа лекарственных средств, международных стандартов производства лекарственных средств; углубление знаний по правилам оформления лекарственных средств в промышленном (заводском) производстве.

### **Распределение вариативной части циклов ППССЗ**

Индекс	Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>324</b>	<b>38</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		
ОГСЭ.02	История		12
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		

ОГСЭ.04	Физическая культура		-10
ОГСЭ.05	Психология общения		
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>108</b>	
ЕН.01	Математика	44	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>468</b>	<b>210</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	44	6
ОП.02	Анатомия и физиология человека	76	40
ОП.03	Основы патологии	32	8
ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии	32	12
ОП.05	Ботаника	32	6
ОП.06	Общая и неорганическая химия	60	56
ОП.07	Органическая химия	60	38
ОП.08	Аналитическая химия	64	44
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1008</b>	<b>580</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</b>	<b>708</b>	<b>532</b>
МДК 01.01	Лекарствоведение с основами фармакологии	200	130
МДК 01.02	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	116	40
МДК 01.03	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	72	62
МДК 01.04	Оптовая торговля лекарственными средствами	44	6
МДК.01.05	Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений	114	114
УП.01	Учебная практика	36	
ПП.01	Производственная практика	108	180
Эк	Экзамен квалификационный	18	
<b>ПМ.02</b>	<b>Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций</b>	<b>300</b>	<b>48</b>
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	146	48
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	100	
УП.02	Учебная практика	36	
Эк	Экзамен квалификационный	18	
	<b>Производственная практика по профилю специальности</b>	<b>108</b>	

	Промежуточная аттестация	(234)	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация.</b>	<b>108</b>	
		<b>ИТОГО:</b>	<b>2124 часов</b>
			<b>828 часов</b>

### 1.6. Практическое обучение

Практическая подготовка обучающихся является составной частью ОП СПО и реализуется в соответствии с действующим Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности подготовки.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности Фармация, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, а также приобретение обучающимися необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях модернизации здравоохранения. Учредитель содействует образовательному учреждению в предоставлении баз практического обучения, соответствующих условиям реализации ФГОС СПО для проведения всех видов практики в фармацевтических организациях, учреждениях здравоохранения и других профильных организаций независимо от их организационно-правовых форм принадлежности и собственности.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, производственная практика по профилю специальности, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики могут реализовываться как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

В организации и проведении практики участвуют образовательное учреждение и фармацевтические и аптечные организации. Практические занятия профессионального цикла проводятся в специально оборудованных кабинетах, учебная практика – в специализированных учебных кабинетах и лабораториях образовательного учреждения и/или подразделениях фармацевтических организаций. Продолжительность составляет 2-4-6 академических часов в день.

Производственная практика и практика по профилю специальности проводятся в фармацевтических организациях, учреждениях здравоохранения. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами этих учреждений.

#### Распределение учебной и производственной практики по годам обучения

Курс	Се- местр	Професси- ональный модуль	Название практик	Виды практики количество часов, недель		
				УП	ПП	Практика по профилю специальности
2	4	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных		72 час.	

			препаратов для медицинского и ветеринарного применения (МДК.01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии)			
3	5	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии)	36 час.		
3	5	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (МДК.01.03 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента)		108 час.	
3	6	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (МДК.01.05 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений)		108 час.	
3	6	ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	36 час.		
3	6	Производственная практика по профилю специальности				108 час.
ИТОГО:				72 час. (2 нед.)	288 час. (8 нед.)	108 час. (3 нед.)

### 1.7. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план (или индивидуальный учебный план).

В ходе Государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО. С условиями проведения государственного экзамена выпускники должны быть ознакомлены в срок не позднее, чем за шесть месяцев до начала процедуры ГИА.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

На государственную итоговую аттестацию отведено 3 недели. Государственный экзамен проводится в два этапа: 1-й этап – тестирование, 2-й этап – выполнение практических заданий. Государственный экзамен проводится на специально-оборудованных площадках колледжа. Оценка практических навыков (умений) в симулированных условиях проводится путем оценивания демонстрации выпускником практических навыков (умений) в ходе последовательного выполнения практических действий в рамках практического задания.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: Фармацевт.

## 2. План учебного процесса

### 2.1. План учебного процесса для ОП СПО по специальности 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования

Индекс	Наименование учебных циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация	Вариатив	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
					Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем			Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс				
						Всего занятий	Теоретическое обучение	В форме практической подготовки			в т.ч.			17 нед.	22,5 нед.	16 нед.	20,5 нед.	12 нед. 4 нед. практика	13 нед. 4 нед. практика
											ЛПЗ	Курсовых работ (проектов)	По производственной и учебной практике						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	9дз, 3э		1476	6	1406	874	532	44			46	18	612	800				
<b>ОУД</b>	<b>Обязательные учебные дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык	-/Э*		108	0	96	48	48	0	0	0	8	4	34	62				
ОУД.02	Литература	-/Э*		108	0	102	52	50	0	0	0	4	2	34	68				
ОУД.03	Математика	-/Э		232	0	214	182	32	0	0	0	12	6	88	126				
ОУД.04	Иностранный язык	-/ДЗ		72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	34	38				
ОУД.05	Информатика	-/ДЗ		108	0	108	36	72	0	0	0	0	0	12/22	24/50				
ОУД.06	Физика	-/ДЗ		108	0	108	94	14	14	0	0	0	0	30/4	64/10				
ОУД.07	Химия	-/Э		144	0	126	80	46	16	0	0	12	6	30/4	80/12				
ОУД.08	Биология	-/ДЗ		144	0	144	124	20	4	0	0	0	0	24/4	116				
ОУД.09	История	-/ДЗ		136	0	136	90	46	0	0	0	0	0	68	68				
ОУД.10	Обществознание	ДЗ		72	0	72	38	34	0	0	0	0	0	72	0				
ОУД.11	География	ДЗ		72	0	72	44	28	0	0	0	0	0	72	0				
ОУД.12	Физическая культура	-/ДЗ		72	0	72	12	60	0	0	0	0	0	4/30	8/30				



ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-/ДЗ		68	0	68	58	10	10	0	0	0	0	30/4	28/6				
	Индивидуальный проект	ДЗ		32	2+4	16	16	0	0	0	0	10	0	12	10				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>1з, 6дз</b>	<b>38</b>	<b>362</b>	<b>14</b>	<b>348</b>	<b>110</b>	<b>240</b>	<b>0</b>							<b>140</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>30</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		32	0	32	32	0	0	0	0	0	0			0	32	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	12	44	0	44	44	0	0	0	0	0	0			44	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/ДЗ	0	92	0	92	0	92	0	0	0	0	0			32	40	14	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/ДЗ	-10	126	2+2+2+6	114	2	112	0	0	0	0	0			2/30	40	30	24
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		32	0	32	16	16	0	0	0	0	0			16/16	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	36	2	34	14	20	0	0	0	0	0			0	16/20	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>2дз</b>		<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>70</b>								<b>32</b>	<b>76</b>		
ЕН.01	Математика	ДЗ		44	0	44	22	22	0	0	0	0	0			0	22/22	0	0
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ		64	0	64	16	48	0	0	0	0	0			8/24	8/24	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4дз, 4э</b>	<b>210</b>	<b>678</b>	<b>24</b>	<b>582</b>	<b>204</b>	<b>378</b>	<b>0</b>				<b>48</b>	<b>24</b>		<b>404</b>	<b>202</b>		
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ДЗ	6	50	2	48	18	30	0	0	0	0	0			20/30	0	0	0
ОП.02	Анатомия и физиология человека	Э*	40	116	4	98	30	68	0	0	0	10	4			34/68	0	0	0
ОП.03	Основы патологии	Э*	8	40	2	34	12	22	0	0	0	2	2			14/22	0	0	0
ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии	ДЗ	12	44	2	42	14	28	0	0	0	0	0			16/28	0	0	0
ОП.05	Ботаника	ДЗ	6	38	0	38	14	24	0	0	0	0	0			14/24	0	0	0
ОП.06	Общая и неорганическая химия	Э	56	116	4	94	34	60	0	0	0	12	6			38/60	0	0	0
ОП.07	Органическая химия	Э	38	98	4	76	30	46	0	0	0	12	6			0	34/46	0	0
ОП.08	Аналитическая химия	Э	44	108	4	86	32	54	0	0	0	12	6			0	36/54	0	0

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ		68	0+2	66	20	46	0	0	0	0	0			10/26	12/20	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл		580	1588	28	1470	370	1092	0	8	360	60	30						
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	4дз, 3э, 1эк	532	1240	20	1148	268	876	0	4	324	48	24				384	398	386
МДК 01.01	Лекарствоведение с основами фармакологии	-/Э	130	330	4	308	104	204	0	0	(0/72)	12	6				108/204	0	0
МДК 01.02	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	-/Э	40	156	4	134	44	90	0	0	(36/0)	12	6					48/90	0
МДК 01.03	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Э	62	134	4	112	42	66	0	4	(0/108)	12	6				0	50/66	0
МДК 01.04	Оптовая торговля лекарственными средствами	ДЗ	6	50	4	46	10	36	0	0	0	0	0				0	0	14/36
МДК.01.05	Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений	-/ДЗ	114	228	4	224	68	156	0	0	(0/108)	0	0				0		72/156
УП.01	Учебная практика	ДЗ		36	0	36	0	36	0	0	36	0	0				0	36	0
ПП.01	Производственная практика	/-/ДЗ	180	288	0	288	0	288	0	0	288	0	0				72	108	108
	Экзамен квалификационный			18								12	6						
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	3дз, 1эк	48	348	8	322	102	216	0	4	36	12	6					134	196
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	-/ДЗ	48	194	0+4	190	72	114	0	4	0	0	0				0	34/60	46/54

МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	-/ДЗ		100	0+4	96	30	66	0	0	0	0	0			0	10/30	24/36	
УП.02	Учебная практика	ДЗ		36	0	36	0	36	0	0	36	0	0			0	0	36	
	Экзамен квалификационный			18							12	6							
	<b>Производственная практика по профилю специальности</b>	ДЗ		108	0	108	0	108	0	0	108					0		108	
	Промежуточная аттестация			234										0	72	36	54	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, час.			108		108		108											108
	<b>Всего</b>	20дз, 7э, 2эк	828	2952	70	2720	728	1992		(8)	468	108	54	612	864	612	864	612	864
<p>Для обучающихся первого курса выполнение индивидуального проекта. Государственная итоговая аттестация: Государственный экзамен с 8 по 28 июня (3 недели)</p>												<b>Всего</b>	дисциплины и МДК, час.	612	810	576	738	432	468
													УП, час.	0	0			36	36
													ПП, час.	0	0		72	108	108
													ПДП, час.	0	0	0	0	0	108
													ГИА, час.	0	0	0	0	0	108
													ПА, час.	0	54	36	54	36	36
													Экзамен квалификационный	0	0	0	0	0	2
													Экзамены	0	3	2	3	2	0
													Дифф. зачеты	2	7	5	5	1	9

### 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

3.1. Сводные часы по бюджету по специальности 33.02.01 Фармация, очная форма обучения, срок получения образования 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			Производственная практика	Производственная практика по профилю специальности				
1	39,5	-	-	-	1,5	-	11	52
2	36,5	-	2	-	2,5	-	11	52
3	25	2	6	3	2	3	2	43
Всего:	101	2	8	3	6	3	24	147

#### 4. Календарный учебный график

4.1. Календарный учебный график по специальности 33.02.01 Фармация очная форма обучения, срок получения образования 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	02	09	16	23	6	13	20	4	11	18	25	01	08	15	22	6	13	20	3	10	17	24																						
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	08	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	07	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
1 курс																		=	=																																														
2 курс																		::	=	=																																													
3 курс					0	::	/		/	8	8	8	/					=	=															8	8	8	/					/	0	/	::	X	X	X	III	III	III	III													

Обозначения	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика по профилю специальности	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Каникулы
			0	8	X	::	III

**5. Перечень кабинетов и других помещений для подготовки по специальности 33.02.01 Фармация**

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Математических и естественнонаучных дисциплин
3.	Иностранных языков
4.	Основ латинского языка с медицинской терминологией
5.	Анатомии и физиологии человека
6.	Основ патологии
7.	Основ латинского языка с медицинской терминологией
8.	Ботаники
9.	Основ микробиологии и иммунологии
10.	Безопасности жизнедеятельности
11.	Общей и неорганической химии
12.	Органической химии
13.	Аналитической химии
14.	Информационных технологий
15.	Лекарствоведения с основами фармакологии и фармакогнозии
16.	Технологии изготовления лекарственных форм
17.	Розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
<b>Лаборатории</b>	
1.	Организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов
2.	Лекарствоведения с основами фармакологии
3.	Лекарствоведения с основами фармакогнозии
4.	Технологии изготовления лекарственных форм
5.	Контроля качества лекарственных средств
6.	Контроля качества лекарственных средств
7.	Фармацевтической технологии
<b>Спортивный комплекс</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый (электронный) тир
<b>Залы</b>	
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в интернет