



Согласовано

Директор ООО «Оптима-фарм»  
Ренева Т.А.

«31» августа 2022 г

Утверждаю

директор ГБУ РМЭ СПО  
«Йошкар-Олинский медколледж»  
Рыжков Л.В.

«31» августа 2022 г.

Приказ № 188 –ЛС от 31.08.2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Республики Марий Эл  
«Йошкар-Олинский медицинский колледж»

По специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация»

По программе базовой подготовки

Квалификация – фармацевт

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 2 г. 10 мес.

На базе среднего общего образования

(продолжающее обучение по ФГОС от 2014 года)

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ)**

Настоящий учебный план ППССЗ Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» мая 2014 г. № 501, зарегистрированного Министерством юстиций РФ (рег N 32861, 26.06.2014).

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

1.2.1 Дата начала занятий 1 сентября.

1.2.2. Учебная нагрузка студента составляет 36 аудиторных часов в неделю при продолжительности занятия 2 часа академического времени. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (кроме консультаций).

1.2.3. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней в течение 3 недель месяца, третья неделя месяца - 6 дней.

1.2.4. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на практических и семинарских занятиях, оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Используется рейтинговая технология модульного обучения. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. При отсутствии по дисциплине практических и семинарских занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.

1.2.5. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в медицинских и фармацевтических организациях на основе договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве между колледжем и фармацевтической (медицинской) организацией. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в аптечных организациях и учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения (фармацевтической организации). Практика завершается промежуточной аттестацией, оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) распределены следующим образом:

КУРС	Семе стр	Профессиональный модуль	Направление практики	Вид практики, количество часов, недель	
				УП	ПП
II	1	ПМ.01	МДК.01.01. Лекарствоведение	16 (0,44 недели)	
			МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	30 (0,83 недели)	
II	2	ПМ.01	МДК.01.01. Лекарствоведение	20 (0,56 недели)	72 (2 нед)
			МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	42 (1,16 неделя)	108 (3 недели)
II	1	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	30 (0,83 недели)	
II	2	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм	30 (0,83 недели)	
			МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	16 (0,44 недели)	
III	1	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм	12 (0,34 недели)	72 (2 недели)
			МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	20(0,56 недели)	
III	1	ПМ.03	МДК.03.03. Основы организации работы структурных подразделений аптеки	36 (1 неделя)	
III	2	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений и руководство аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием		144 (4 недели)
Итого				252 (7 недель)	396 (11 недель)

1.2.7. Преддипломная практика проводится в ведущих аптечных предприятиях города Йошкар-Ола в течение 4 недель.

#### 1.2.8. Организация консультаций

Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными, а так же консультации студентов, плохо усвоивших учебный материал. Распределение часов консультаций (п.7.11 ФГОС-4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год):

#### Распределение часов консультаций

<b>1 курс (1 семестр) (пройдено)</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	2
ОГСЭ.06	Языковая культура и речевая грамотность	ДЗ	2
ОПД.02	Анатомия и физиология человека	Э	12
ОПД.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ДЗ	4
ОПД.08	Общая и неорганическая химия	Э	14
<b>1 курс (2 семестр) (пройдено)</b>			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	2
ЕН.02	Математика	ДЗ	2
ЕН.03	Информатика	-,ДЗ	4
ОПД.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	14
ОПД.03	Основы патологии	Э	10
ОПД.05	Гигиена и экология человека	ДЗ	2
ОПД.06	Основы микробиологии и иммунологии	-,ДЗ	4
ОПД.07	Ботаника	Э	10
ОПД.09	Органическая химия	Э	16
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	2
	Итого		100

<b>2 курс (1 семестр)</b>			
ОПД.10	Аналитическая химия	Э	10
ОПД.12	Психология	-,ДЗ	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	рейтинг	2
МДК 01.01	Лекарствоведение	рейтинг	16
МДК 01.02	Отпуск лекарственных средств	Э	16
МДК 02.01	Технология изготовления лекарственных форм	рейтинг	16
МДК 02.02	Контроль качества лекарственных средств	рейтинг	16
МДК 03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	рейтинг	16
<b>2 курс (2 семестр)</b>			
ОПД.13	Профессиональная этика и этикет	ДЗ	2
ЕН.01	Экономика организации	ДЗ	4
	Итого		<b>100</b>
<b>3 курс (1 семестр)</b>			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	4
МДК.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента курсовая	курсовая	4к
МДК.03.01	Раздел1.1.Государственное регулирование фармацевтической деятельности	-,ДЗ	6
	Раздел1.2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6
<b>3 курс (2 семестр)</b>			
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	-,-,Э	6+ 4 к
МДК.01.01	Лекарствоведение	-,-,Э	6+ 4 к
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	-,-,ДЗ	6+ 4 к
МДК.03.02	Маркетинговая деятельность аптечных организаций.	-,ДЗ	6+ 2 к
МДК.03.03	Основы организации работы структурных подразделений аптеки	ДЗ	6+ 2 к
МДК.03.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	6
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	<b>ЭК</b>	<b>8</b>
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов	<b>ЭК</b>	<b>8</b>

	внутриаптечного контроля		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	ЭК	8
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		-
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		20
	Итого		100

1.2.9. Зимние каникулы приходятся на период с 31 декабря по 12 января (2 недели). Летние каникулы приходятся на период с 2 июля по 31 августа (8 недель).

### 1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план по специальности состоит из обязательной части циклов ППССЗ и вариативной части. Объем времени отведенный на вариативную часть в размере 972 часов распределен следующим образом:

ОГСЭ (124 часа):

- история культуры марийского народа– 32 часа;
- языковая грамотность и культура речи – 40 часов;
- физическое воспитание -10 часов;
- иностранный язык-10 часов;
- методика учебы-32 часа

Общепрофессиональный цикл (428 часов):

- основы латинского языка-10 часов;
- ботаника-32 часа;
- аналитическая химия- 30 часов;
- анатомия и физиология человека -40 часов;
- основы патологии – 128 часов;
- гигиена и экология человека-28 часов;

- общая и неорганическая химия – 20 часов;
- органическая химия -40 часов;
- основы микробиологии и иммунологии -10 часов;
- психология -58 часов;
- профессиональная этика и этикет-32 часа;

Междисциплинарные курсы (418 часов) (420 часов):

- МДК.01.01 «Лекарствоведение»-224 часа;
- МДК.01.02 « Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента» -16 часов -
- МДК.02.01 « Технология изготовления лекарственных форм» -82 часа
- МДК.02.02 «Контроль качества лекарственных средств» - 44 часа
- МДК.03.01 « Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» - 14 часов
- МДК.03.04 Информационное обеспечение профессиональной деятельности - 40 часов

#### **Обоснование распределения вариативной части.**

**С учетом требований работодателей из учреждений здравоохранения Республики Марий Эл (протокол совместного заседания администрации колледжа, председателей ЦМК и работодателей) в ППССЗ введены следующие дисциплины:**

**ОГСЭ.05. История культуры марийского народа – 32 часа.** Данная дисциплина призвана обеспечивать удовлетворение потребностей обучающихся в изучении региональных особенностей развития традиций народов, заселяющих Республику Марий Эл; способствует формированию этнокультурных компетенций обучающихся, направлено на формирование общих компетенций (ОК 10).

**ОГСЭ.06. Языковая грамотность и культура профессиональной речи – 40 часов.** Речевая культура – один из компонентов общей культуры человека. Как и другие слагаемые культуры, она прививается, воспитывается и требует постоянного совершенствования. Дисциплина «Языковая грамотность и культура профессиональной речи» призвана развивать коммуникативную компетентность обучающихся (ОК5,ОК6).

**ОГСЭ.07. Методика учебы - 32 часа.** «Национальная доктрина развития образования» ставит перед нами задачу развития познавательной активности обучающихся. Эффективное усвоение знаний, овладение практическими профессиональными навыками предусматривает такую организацию познавательной деятельности студентов, при которой учебный материал становится предметом активных умственных и практических действий каждого студента. Главной целью данной дисциплины является формирование активного, самостоятельного, творческого мышления обучающегося, привития потребности к познанию и самостоятельной работе (ОК1,ОК2,ОК4,ОК8).

**ОП.12. Психология - 58 часов.** Учебная дисциплина введена в программу обучения фармацевтов для приобретения студентами знаний и умений по эффективному общению в профессиональной деятельности:

- Для профессионального оказания консультативной помощи населению по надлежащему использованию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях (ПК 1,3; 1,5);
- Для квалифицированного использования приёмов коммуникации по вопросам информирования учреждения здравоохранения об имеющихся в аптеке лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента и потребителей фармацевтических услуг по вопросам применения средств альтернативной медицины (ПК 1,3; 1,5);
- Для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Дисциплина направлена на формирование компетенций: ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК8, ОК12, ПК1.3, ПК1.5.

**ОП.13. Профессиональная этика и этикет - 32 часа** Дисциплина «Профессиональная этика и этикет» является важным элементом в структуре подготовки современного специалиста. Необходимость этической подготовки диктуется современной социокультурной ситуацией в России, всей традицией мировой общественной мысли, которая всегда была самым непосредственным образом связана с этическим знанием. Профессиональная этика призвана сформировать у студентов современную культуру профессионального общения, основанную на этических принципах и нормах. Подобная культура предполагает: высокую коммуникативную компетентность (умение грамотно говорить, слушать, выступать, спорить, убеждать); умение объективно воспринимать и правильно понимать собеседника; умение строить отношения с любым партнёром, добиваясь эффективного взаимодействия на основе обоюдных интересов; умение проводить переговоры и решать конфликты; умение устанавливать первый контакт с работодателем и осуществлять телефонные переговоры. Дисциплина призвана развить у студентов необходимые умения, позволяющие использовать полученные знания в будущей профессиональной деятельности. Учебная дисциплина «Профессиональная этика и этикет» введена в программу обучения фармацевтов для формирования навыков и представлений о соблюдении этических аспектов в профессиональной деятельности обучающихся (внешний вид, причёска, макияж и др.) для эффективного общения с клиентами (вербальные и невербальные средства). В процессе изучения дисциплины формируются:

- ОК 6 «Работа в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями»,
- ОК 7 «Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий»,
- ОК 8 «Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации»,
- ОК 10 «Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия».

Дисциплина участвует в формировании ПК 1.3, 1.4 в части формирования навыков профессионального этикета.

С учетом реализации Федерального Закона «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», Национального проекта «Здоровье», а так же требований работодателей (протокол совместного заседания



администрации колледжа, председателей ЦМК и работодателей), увеличены часы освоения общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов (с учетом их значимости для дальнейшего формирования умений и навыков по профессиональным модулям).

### Общепрофессиональные дисциплины:

	Дисциплина	Кол-во часов	Обоснование
1.	Основы латинского языка	10	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций 1.1, 1.2, 1.3, 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.
2.	Ботаника	32	Вариативные часы используются на усиление практикоориентированной направленности дисциплины для проведения полевых практических занятий с целью мотивации поисково- исследовательской работы по формированию экологической компетенции студентов с учётом регионального компонента.
3.	Аналитическая химия	30	Вариативные часы направлены на усиление практикоориентированной части рабочей программы. Усиливается ПК 2.3 «Владение обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств», в том числе методами экспресс – анализа лекарственных средств в условиях аптек, которые не предусмотрены программой.
4.	Анатомия и физиология человека	40	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций -1.7, а так же по требованию работодателей с учётом роста удельного веса отдельных групп заболеваний за счёт вариативных часов предусмотрено углублённое изучение разделов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• анатомия и физиология органов кровообращения,</li> <li>• нервный механизм физиологической регуляции,</li> <li>• эндокринная система человека.</li> </ul>

5.	Основы патологии	128	<p>Вариативные часы направлены на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Введён раздел «Основы медицинской паразитологии» по требованию работодателей, т.к. значительно увеличился ассортимент препаратов для лечения гельминтозов.</li> <li>• Введён раздел для более глубокого изучения патологий, возникающих при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• Расширен раздел «Основы ухода за больными» для более глубокого овладения умениями и навыками консультативной помощи населению по требованию работодателей,</li> <li>• Расширены разделы «Патология сердечно-сосудистой системы» и «Патологии эндокринной системы» в связи с реализацией на территории РМЭ программ по данным направлениям.</li> </ul>
6.	Гигиена и экология человека	28	<p>Вариативные часы направлены на усиление ПК 1,6 и ПК 2.4, увеличено количество часов на разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Влияние производственных факторов на здоровье и жизнедеятельность человека»;</li> <li>• «Гигиена аптечных учреждений».</li> </ul>
7.	Общая и неорганическая химия	20	<p>Часы вариативной части программы используются для усиления практической части рабочей программы, что позволяет сформировать прочную базу для изучения профессиональных дисциплин. Кроме того, часть вариативных часов направлена на усиление разделов, включённых в ЕГЭ по химии.</p>
8.	Органическая химия	40	
9.	Основы микробиологии и иммунологии	10	<p>Вариативные часы направлены на усиление ПК 1.6 и ПК 2.4 «Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима при реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и при изготовлении лекарственных форм и проведении обязательных видов внутриаптечного контроля »</p>

### Междисциплинарные курсы:

№ п/п	Индекс МДК	Название МДК	Количество часов	Обоснование
1.	МДК 01.01	Лекарствоведение.	224	<p>1. Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций 1.1 – 1.8, в части углублённого изучения ассортимента лекарств в аптеках РМЭ по требованию работодателей.</p> <p>2. За счёт вариативных часов в состав МДК введен раздел «Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг»</p>
2.	МДК 01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	16	По требованию работодателей вариативные часы направлены на углублённое изучение вопросов льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан.
3.	МДК 02.01	Технология изготовления лекарственных форм.	82	<p>1. В связи с появлением на фармацевтическом рынке большого количества новых лекарственных форм промышленного производства часть вариативных часов направлена на расширение программы изучения заводской технологии лекарств, а так же изучение технологии изготовления гомеопатических лекарств.</p> <p>2. Другая часть вариативных часов направлена на углублённое изучение технологических операций как составных частей промышленной технологии лекарств в процессе изучения всех тем курса.</p>
4.	МДК 02.02	Организация контроля качества лекарств.	44	По требованию работодателей вариативные часы направлены на углублённое изучение вопросов государственной стандартизации лекарственных средств, проблемы их фальсификации, изучение методов выявления признаков фальсификации, формирование навыков анализа сертификатов качества на лекарства и БАДы.

5.	МДК 03.01	Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений.	14	По требованию работодателей вариативные часы направлены на углублённое изучение особенностей организации реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента сельскому населению, формирование ОК 1-12, ПК 3.1-3.6
6.	МДК 03.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	40	По требованию работодателей в МДК.03.04 введен раздел «Оператор ЭВМ» в связи с повсеместным применением в аптеках РМЭ электронных компьютерно–кассовых модулей, выполняющих операции по заявкам, приходованию, учёту запасов, реализации лекарств и др. операций, связанных с обращением лекарственных средств. Вариативные часы направлены на формирование ОК 1-12, ПК 3.1-3.6

#### 1.4. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов ГБУ РМЭ СПО «Йошкар-Олинский медколледж».

Планирование экзаменов:

	1 семестр	2 семестр
1 курс	ОП.02. Анатомия и физиология человека	ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией ОП.03. Основы патологии ОП.07. Ботаника ОП.08. Общая и неорганическая химия ОП.09. Органическая химия
2 курс		ОП.10. Аналитическая химия МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
3 курс	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных средств	МДК.01.01. Лекарствоведение ПМ.01. экзамен квалификационный ПМ.02. экзамен квалификационный ПМ.03 экзамен квалификационный

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача экзамена квалификационного.

Курсовое проектирование в объеме 20 часов выполняется на последнем курсе обучения и рассредоточено по профессиональным модулям.

Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	40 (пройдено)				2		10	52
II	30,89	5,11	5		1		10	52
III	20,11	1,89	6	4	2	6	3	43
Всего	91	7	11	4	5	6	23	147

### 3. План учебного процесса ППСЗ. По специальности 33.02.01 "Фармация". На базе среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 сем 17 нед 612	2 сем 23 нед 828	3 сем 17 нед 612	4 сем 24 нед 864	5 сем 17 нед 612	6 сем 11 нед 396
					Всего занятий	В т.ч.								
			лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары		Курсовых работ (проектов)								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5з/6 ДЗ</b>	<b>924</b>	<b>360</b>	<b>564</b>	<b>152</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>50</b>	<b>14</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48			48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	48				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	272	90	182		182		34	46	32	46	24	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	364	182	182	2	180		34	46	32	30	26	14
ОГСЭ.05	История культуры марийского народа	-, ДЗ	42	10	32	32			20	12				
ОГСЭ.06	Языковая грамотность и культура речи	ДЗ	60	20	40	10	30		40					
ОГСЭ.07	Методика учебы	рейтинг	42	10	32	12	20		32					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>3ДЗ</b>	<b>222</b>	<b>74</b>	<b>148</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Экономика организации	ДЗ	72	24	48	28	20					48		
ЕН.02	Математика	ДЗ	48	16	32	16	16			32				
ЕН.03	Информатика	-, ДЗ	102	34	68	18	50		38	30				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4-з/15-ДЗ/10Э/4 ЭК</b>	<b>4416</b>	<b>1204</b>	<b>3212</b>	<b>962</b>	<b>2230</b>	<b>20</b>	<b>366</b>	<b>614</b>	<b>548</b>	<b>740</b>	<b>562</b>	<b>382</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6ДЗ/7Э</b>	<b>1688</b>	<b>532</b>	<b>1156</b>	<b>386</b>	<b>770</b>	<b>0</b>	<b>366</b>	<b>614</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	130	40	90	14	76		70	20				
ОП.02	Анатомия и физиология человека	Э	180	60	120	56	64		120					
ОП.03	Основы патологии	Э	288	90	198	44	154			198				
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ДЗ	70	20	50	26	24		50					
ОП.05	Гигиена и экология человека	ДЗ	102	30	72	42	30			72				
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	-, ДЗ	80	20	60	28	32		26	34				
ОП.07	Ботаника	Э	114	36	78	16	62			78				
ОП.08	Общая и неорганическая химия	Э	150	50	100	38	62		100					
ОП.09	Органическая химия	Э	180	60	120	36	84			120				
ОП.10	Аналитическая химия	Э	160	50	110	30	80				110			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48			68				
ОП.12	Психология	-, ДЗ	88	30	58	26	32			24	34			
ОП.13	Профессиональная этика и этикет	ДЗ	44	12	32	10	22					32		

ПМ.00	Профессиональные модули	4з/9ДЗ/3Э/3Э К	2728	672	2056	576	1460	20	0	0	404	708	562	382
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	2з/2ДЗ/2Э/1Э К	1294	328	966	292	666	8	0	0	254	456	158	98
МДК.01.01	Лекарствоведение	-, -, Э												
	Раздел1. фармакология		452	150	302	132	168	2			88	96	56	62
	Раздел2. Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг		84	28	56	30	26						56	
	Раздел3. фармакогнозия		254	80	174	56	116	2			56	40	42	36
МДК.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Э	216	70	146	74	68	4			64	78	4	
УП.01.01	Лекарствоведение	-, 3	108		108		108				16	20		
УП.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-, 3									30	42		
ПП.01.01	Лекарствоведение	ДЗ										72		
ПП.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ДЗ	180		180		180					108		
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	1з/2ДЗ/1Э/1Э К	820	208	612	166	438	8	0	0	150	212	188	62
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	-, Э	392	130	262	98	160	4			120	102	36	4
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	-, ДЗ	248	78	170	68	98	4				64	48	58
УП.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-, -, 3	108		108		72 36				30	46	32	
ПП.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	ДЗ	72		72		72						72	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	1з/5ДЗ/1ЭК	614	136	478	118	356	4	0	0	0	40	216	222
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-, ДЗ												
	Раздел1. 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		44	14	30	20	10						30	
	Раздел1. 2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности		104	30	74	40	34					40	34	
МДК.03.02	Маркетинговая деятельность аптечных организаций.	-, ДЗ	100	30	70	32	36	2					34	36
МДК.03.03	Основы организации работы структурных подразделений аптеки	ДЗ	60	20	40	18	20	2					38	2
МДК.03.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	126	42	84	8	76						44	40
УП.03	Основы организации работы структурных подразделений аптеки	3	36		36		36						36	
ПП.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	ДЗ	144		144		144							144
<b>Всего</b>		9-3/24ДЗ/ 10Э/3ЭК	5562	1638	3924	1176	2728	20	612	828	612	864	612	396



ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ												4н
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация													6н
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													4н
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													2н
<b>Консультации на учебную группу по 132 часа в год (всего 396 часов)</b>						<b>Дисциплин в МДК</b>				530	576	472	252	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>Учебной практики</b>				82	108	68		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>						<b>Произв. практики/ преддипл.практика</b>					180	72	144+144	
<b>1.1. Дипломный проект (работа)</b>						<b>Экзаменов - 10 + 3 Эк</b>		1	5		2	1	4	
<b>Выполнение дипломного проекта (работы) с 08.05 по 03.06 (всего 4 нед)</b>						<b>Дифзачетов -25</b>		3	7	1	4	4	5+ Ф/в	
<b>Защита дипломного проекта (работы) с 05.06 по 17.06 (всего 2 нед.)</b>						<b>Зачетов-9</b>		Ф/в	ф/в	ф/в	2+фв	2+Ф/в		

#### 4. Календарный учебный график на 2022/2023 учебный год, I полугодие

группа	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					
	01-03	05-10	12-17	19-24	26-01	03-08	10-15	17-22	24-29	31-05	07-12	14-19	21-26	28-03	05-10	12-17	19-24	26-30	
ФМ-22	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	2 3	-	-	-	-	Э	-
ФМ-32	+	ПП ПМ 02		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1 4	-	-	-	Э

#### Календарный учебный график на 2022/2023 учебный год, II полугодие

группа	январь				февраль				март				апрель				май				июнь			июль				
	31-12	13-14	16-21	23-28	30-04	06-11	13-18	20-25	27-04	06-11	13-18	20-25	27-01	03-08	10-15	17-22	24-29	01-06	08-13	15-20	22-27	29-03	05-10	12-17	19-24	25-30	К	
ФМ-22	К	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4 1	+	+	+	+	ПП ПМ01			Э	ПП ПМ01		К	
ФМ-32	К	+	+	+	+	+	2 3	-	3	ПП ПМ 03				Э	V	V	V	V	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА			

Условные обозначения:

+	теоретическое обучение
-	семинарско-практические занятия
ПП	производственная практика
Э	промежуточная аттестация

V	практика преддипломная
ГИА	Государственная итоговая аттестация
К	каникулы

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 33.02.01«Фармация»

№	Наименование
1.	Истории и основ философии
2.	Иностранного языка
3.	Экономики организации
4.	Информационных технологий и в профессиональной деятельности
5.	Анатомии и физиологии человека
6.	Основ патологии
7.	Основ латинского языка с медицинской терминологией
8.	Гигиены и экологии человека
9.	Фармакологии
10.	Основ микробиологии и иммунологии
11	Ботаники
12	Психологии
13	Генетики человека с основами медицинской генетики
14	Неорганической химии
15	Органической химии
16	Аналитической химии
17	Фармацевтической химии
18.	Лекарствоведения (отдел мастерской «фармацевтика»)
19.	Технологии изготовления лекарственных форм (фармацевтической технологии) (отдел мастерской «фармацевтика»)
20	Контроля качества лекарственных средств(отдел мастерской «фармацевтика»)
21.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
22.	Основ маркетинга(отдел мастерской «фармацевтика»)
23	Организации деятельности аптеки (отдел мастерской «фармацевтика»)
24	Безопасности жизнедеятельности
25.	Спортивный зал
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27.	Актный зал

Учебный план рассмотрен на заседании педагогического совета 31.08.2022 г.