



Согласовано

Директор ООО «Интерфарм»

Курбатова Л.А.

«28» июня 2024 г

Утверждаю  
директор ГБУ РМЭ СПО

«Йошкар-Олинский медколледж»

Рыжков Л.В.

«28» июня 2024 г.



## **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

Квалификация – «фармацевт»

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 2 г. 10 мес.

На базе основного общего образования

(профиль получаемого профессионального образования –  
естественнонаучный)

## 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 просвещения Российской Федерации № 449 от «13» июля 2021 г., зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. N 64689, 18.08.2021).

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (естественнонаучный) в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

При разработке учебного плана использована примерная образовательная программа (ПООП) по специальности 33.02.01 Фармация (утверждено ФУМО по УГПС 33.00.00 Фармация от 1.02.2022 №5, зарегистрировано в государственном реестре ПООП - Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-41 от 28.02.2022, регистрационный номер 39).

### 1.2. Структура и объем образовательной программы

1.2.1. Структура и объем образовательной программы включает: дисциплины (модули), практику, государственную итоговую аттестацию.

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах по учебному плану
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Не менее 324	412
Математический и общий естественнонаучный цикл	Не менее 108	144
Общепрофессиональный цикл	Не менее 468	708
Профессиональный цикл	Не менее 1116	1580
Государственная итоговая аттестация	108	108
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	4428	4428 (1476+2952)

1.2.2. Образовательная программа включает циклы: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный.

1.2.3. Наименование профессиональных модулей учебного плана соответствует видам деятельности, предусмотренных пунктом 3.3 ФГОС СПО. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (одна зачетная единица равна 32 часам)

1.2.4. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная и производственная практики.

1.2.4.1. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей на базе образовательного учреждения и в фармацевтических организациях на основе договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

1.2.4.2. Производственная практика (практика по профилю специальности) проводится в фармацевтических организациях 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 фармацевтического учреждения.

1.2.4.3. Практика завершается промежуточной аттестацией.

1.2.4.4. Практика (учебная и производственная) (13 недель) распределена следующим образом:

КУРС	Семестр	Профессиональный модуль	Направление практики	Вид практики, количество часов, недель	
				УП	ПП
III	1	ПМ01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	72 (2 недели)	
III	2				144 (4 недели)
III	2	ПМ 02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	72 (2 недели)	
III	2	ПДП	Производственная практика по профилю специальности		180 (5 недель)
Итого				144 (4 недели)	324 (9 недель)

1.2.5. Организация консультаций. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами по модулю, а так же консультации студентов, плохо усвоивших учебный материал. Распределение часов консультаций отражено в 3 пункте учебного плана.

1.2.6 . Учебная нагрузка студента составляет 36 аудиторных часов в неделю при продолжительности занятия 2 часа академического времени.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов) распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла *естественнонаучного профиля*. Базовые общеобразовательные дисциплины: русский язык, литература; иностранный язык; математика; история, физическая культура; основы безопасности и защиты Родины, география, физика, обществознание, информатика Профильные общеобразовательные дисциплины: химия, биология. Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины: индивидуальный проект.

### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Учебный план по специальности состоит из обязательной части циклов ППССЗ и вариативной части. Объем времени отведенный на вариативную часть в объеме 828 часов распределен следующим образом:

#### ***ОГСЭ (88 часов):***

- иностранный язык в профессиональной деятельности-16 часов;
- физическая культура-16 часов;
- психология общения-16 часов;
- языковая грамотность и культура речи – 40 часов;

#### ***Математический и общий естественнонаучный цикл(36 часов):***

- информационные технологии в профессиональной деятельности-36 часов

#### ***Общепрофессиональный цикл (208 часов):***

- основы латинского языка с медицинской терминологией -28 часов;
- анатомия и физиология человека -44 часа;
- основы патологии – 88 часов;
- ботаника-24 часа;
- аналитическая химия- 24 часа;

***Профессиональные модули и междисциплинарные курсы (496 часов):***

***ПМ 01-302 часа***

- МДК.01.01 « Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» - 64 часа;
- МДК.01.02 « Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента»-108 часов;
- МДК.01.03 «Оптовая торговля лекарственными средствами»-18 часов;
- МДК.01.04 «Лекарствоведение с основами фармакологии»-40 часов;
- УП 01. Учебная практика-36 часов;
- ПП 01. Производственная практика-36 часов;

***ПМ 02-70 часов***

- МДК.02.01 « Технология изготовления лекарственных форм» -20 часов;
- МДК.02.02 «Контроль качества лекарственных средств» - 14 часов;
- УП 02-36 часов
- Производственная практика по профилю специальности-72 часа
- 52 часа - промежуточная аттестация с консультацией

**Обоснование распределения вариативной части.**

С учетом требований работодателей из учреждений здравоохранения Республики Марий Эл для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу в соответствии с квалификацией «фармацевт», а так же получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей в ППСЗ введены следующие дисциплины:

**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 (ОК05), направлена на формирование личностных результатов реализации программы воспитания.

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 дисциплин ОГСЭ, общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик (с учетом их значимости для дальнейшего формирования умений и навыков по профессиональным модулям, достижения личностных

результатов реализации программы воспитания, готовности выпускника к выполнению основных видов деятельности по специальности).

### Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

№ п/п	Название учебной дисциплины	Кол-во вариативных часов	Обоснование
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	16 часов	Вариативные часы в рамках изучения данной дисциплины направлены на более углубленное изучение профессиональных тем, формирование общих компетенций (ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 09, ОК 10, ОК 12), профессиональных компетенций (ПК 1.3-1.6) и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания.
2	Физическая культура	16 часов	Вариативные часы направлены формирование общей компетенции (ОК 04, ОК 08, ОК 12) и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 9).
3	Психология общения	16 часов	Вариативные часы в рамках изучения данной дисциплины направлены на приобретение 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 (формирование ПК 1,3 ПК 1,4 ПК 1,5); -для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Дисциплина направлена на формирование общих компетенций (ОК01,02,03,04,05,06) и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 13).

### Математический и общий естественнонаучный цикл

№ п/п	Название учебной дисциплины	Кол-во вариативных часов	Обоснование
1	Информационные технологии в профессиональной	36	Вариативные часы в рамках изучения данной дисциплины направлены на более углубленное изучение профессиональных тем и формирование общих компетенций (ОК01, ОК 02, ОК 4, ОК 09); профессиональных

деятельности		компетенций (ПК 1.4, ПК1.6, ПК 1.7) и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания.
--------------	--	---

### Общепрофессиональный цикл

№ п/п	Название учебной дисциплины	Количество вариативных часов	Обоснование
1	Основы латинского языка с медицинской терминологией	28	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.4) 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	Анатомия и физиология человека	44	Вариативные часы в рамках изучения данной дисциплины направлены на формирование общих компетенций (ОК 02, ОК 04, ОК08, ОК 12), профессиональной компетенции ПК 1.3, ПК 1.11 и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания.
3	Основы патологии	88	Вариативные часы направлены на формирование общих (ОК 01, ОК 04, ОК12) и профессиональных компетенций (ПК 1,11).
4	Ботаника	24	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.
5	Аналитическая химия	24	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 2.3,ПК 2.5), общих компетенций (ОК 01,ОК 02,ОК 04,ОК 07, ОК 09) и личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 9, ЛР 10). Увеличение учебных часов по вариативной части обусловлено значимостью дисциплины для дальнейшего формирования умений и навыков по профессиональному модулю ПМ 02.

## Профессиональный цикл

№ п/п	Название МДК	Количество вариативных часов	Обоснование
ПМ 01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»			
1	МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.	64	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.7-1.11), общих компетенций (ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12), личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 3, ЛР 15, ЛР 16). Данные компетенции направлены на повышение правовой и финансово-экономической грамотности по требованию работодателей.
2	МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	108	По требованию работодателей вариативные часы направлены на более углубленное изучение вопросов льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Часть вариативных часов направлена на усиление профессиональных компетенций (ПК1.1-1.5, ПК1.7-1.9), общих компетенций (ОК 01, ОК 05), личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 4, ЛР 9, ЛР 13), обеспечивающие в целом профессиональные коммуникации с покупателями, медицинскими работниками и коллегами по вопросам качественного лекарственного обеспечения населения, медицинских и ветеринарных организаций.
3	МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами.	18	По требованию работодателей вариативные часы направлены на более углубленное изучение складских систем хранения, учета и оптовой реализации лекарственных средств; на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.1, ПК 1.6 – 1.11), общих компетенций (ОК 02, ОК 09) , личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 9, ЛР 10).
4	МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии	40	Вариативные часы направлены на усиление общих компетенций (ОК01-05, ОК07, ОК9-12); профессиональных компетенций (ПК 1.1-1.11); личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 2, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 15, ЛР 16).



			В связи с появлением на фармацевтическом рынке большого количества новых лекарственных препаратов, быстром обновлении ассортимента, часть вариативных часов направлена на изучение препаратов из наиболее часто запрашиваемых фармакологических групп.
5	УП 01. Учебная практика.	36	Вариативные часы направлены на усиление общих, профессиональных компетенций (ПК 1.1-ПК1.11), личностных результатов реализации программы воспитания в условиях практического профессионального обучения.
6	ПП01. Производственная практика.	36	Вариативные часы направлены на усиление общих, профессиональных компетенций (ПК1.1-ПК1.11), личностных результатов реализации программы воспитания в условиях практического профессионального обучения.
ПМ 02 «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций»			
7	МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	20	Вариативные часы направлены на более углубленное изучение технологических операций как составных частей промышленной технологии лекарств в процессе изучения всех тем курса; усиление профессиональных компетенций (ПК 2.1, ПК 2.2), достижение личностных результатов реализации программы воспитания.
8	МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств.	14	По требованию работодателей вариативные часы направлены на изучение вопросов государственной стандартизации л.с., изучение методов выявления признаков фальсификации; усиление профессиональных компетенций (ПК 2.3, 2.4), достижение личностных результатов реализации программы воспитания.
9	УП 02. Учебная практика.	36	Вариативные часы направлены на усиление общих, профессиональных компетенций (ПК 2.1-ПК2,5), достижения личностных результатов реализации программы воспитания в условиях практического профессионального обучения.
Производственная практика по профилю специальности			
10	ПДП. Производственная	72	Вариативные часы направлены на усиление общих, профессиональных компетенций, личностных результатов реализации программы

	практика по профилю специальности.		воспитания, соответствующим основным видам деятельности ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «фармация» в условиях практического профессионального обучения .
--	------------------------------------	--	---

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. 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».

1.5.2. Планирование экзаменов:

	1 семестр	2 семестр
1 курс		Русский язык Математика Химия Биология
2 курс	Основы латинского языка с медицинской терминологией Анатомия и физиология человека Основы патологии Общая и неорганическая химия Органическая химия	Аналитическая химия
3 курс	МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм. МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств. Государственная итоговая аттестация

1.5.3. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача экзамена по модулю.

	1 семестр	2 семестр
3 курс		ПМ01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения. ПМ02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

1.5.4.Формой проведения государственной итоговой аттестации является государственный экзамен. Порядок подготовки и проведения ГИА прописано в программе ГИА.

## 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
			Производственная практика	По профилю специальности				
I	39				2		11	52
II	40,1				0,9		11	52
III	23,4	4	4	5	1,6	3	2	43
Всего	102,5	4	4	5	4,5	3	24	147



#### 4. Календарный учебный график на 2024/2025 учебный год по специальности «Фармация»

##### I полугодие

Группа	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				
	02-07	09-14	16-21	23-28	30-05	07-12	14-19	21-26	28-02	04-09	11-16	18-23	25-30	02-07	09-14	16-21	23-28	
ФМ-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФМ-11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1	э
ФМ-21	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	I	-	-	-	-	-	УП ПМ01	э
ФМ-31	ПП ПМ 02		+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	э

##### II полугодие

Группа	Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль			
	30-04	6-11	13-18	20-25	27-01	03-08	10-15	17-22	24-01	03-08	10-15	17-22	24-29	31-05	07-12	14-19	21-26	28-03	05-10	12-17	19-24	26-31	02-07	09-14	16-21	23-28	30-02		
ФМ-1	К	К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	К	
ФМ-11	К	К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	-	-	-	-	э	К	
ФМ-21	К	К	+	+	+	+	+	+	-	-	-	э	УП 02	э	ПП ПМ01				э	э	V (ПДП)				ГИА				К
ФМ-31	К	К	+	+	+	-	-	-	-	ПП ПМ03			э	V	V	V	V	V	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	Аккредитация

Условные обозначения: + теоретическое обучение  
 - семинарско-практические занятия  
 V практика по профилю специальности

ПП - производственная практика  
 Э - промежуточная аттестация  
 ГИА-Государственная итоговая аттестация

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

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

Учебный план рассмотрен на заседании педагогического совета 28.06.2024г.

## 6. Матрица формирования общих компетенций

### Специальность «Фармация»

индекс	Наименование дисциплин, ПМ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК10	ОК11	ОК12
ОД. 01	Русский язык				+	+				+			
ОД. 02	Литература	+	+	+	+	+	+			+			
ОД. 03	Иностранный язык	+	+		+					+			
ОД. 04	История	+	+		+	+	+						
ОД. 05.	Обществознание	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ОД.06	География	+	+	+	+	+	+	+		+			
ОД.07	Математика	+	+	+	+	+	+	+					
ОД.08	Информатика	+	+										
ОД.09	Физика	+	+	+	+	+		+					
ОД.12	Физическая культура	+			+				+				
ОД.13	ОБЖ	+	+		+		+	+	+				
ОД.10	Химия	+	+		+			+					
ОД.11	Биология	+	+		+			+					
ОДВ.01	Индивидуальный проект (родной язык, родная литература, второй иностранный язык)	+	+	+	+	+	+	+					
ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+					
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+	+	+					+	+		+
ОГСЭ.04	Физическая культура				+				+				+
ОГСЭ.05	Психология общения	+	+		+	+	+						
ОГСЭв.06	Языковая грамотность и культура речи				+	+				+			
ЕН.01	Математика	+	+	+	+					+		+	
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	+	+	+	+		+	+		+			+
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	+	+	+	+	+		+		+	+		