

Согласовано

Главный врач ГБУ РМЭ

«Республиканская клиническая больница»

Лазырин А.Ю.

«28» июня 2024 г.



Утверждаю

директор ГБПОУ РМЭ

«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 31.02.03 **Лабораторная диагностика**

Квалификация – медицинский лабораторный техник

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 31.02.03 Лабораторная диагностика (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 525 от «04» июля 2022 г., зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. N 69453, 29.07. 2022).

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.

## 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
Дисциплины (модули)	Не менее 1476	3708 (на базе среднего общего образования 2232)
Практика	Не менее 540	612
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, социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный.

1.2.3. Наименование профессиональных модулей учебного плана соответствует видам деятельности, предусмотренных пунктом 2.4 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 медицинских организациях на основе договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

1.2.4.2. Производственная практика (практика по профилю специальности) проводится в медицинских 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 учреждения здравоохранения.

1.2.4.3. Практика завершается промежуточной аттестацией.

1.2.4.4. Учебная и производственная практика (17 недель) распределены следующим образом:

- ПМ.01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований: учебная практика- 1 неделя.
- ПМ.02. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности: производственная практика- 6 недель (в том числе: МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований – 2 недели, МДК 02.02. Проведение гематологических исследований- 2 недели, МДК 02.03. Проведение биохимических исследований – 2 недели).
- ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности: производственная практика- 2 недели.
- ПМ.04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности: производственная практика- 1 неделя.
- ПМ.05. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований: производственная практика- 1 неделя.
- ПМ06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): производственная практика- 1 неделя.
- Производственная практика по профилю специальности-5 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:

#### ***Социально-гуманитарный цикл (40 часов):***

- языковая грамотность и культура речи – 40 часов.

#### ***Общепрофессиональный цикл (256 часов):***

- Анатомия и физиология человека-40 часов;
- Основы патологии-84 часов;
- Основы латинского языка с медицинской терминологией-4 часа;
- Психология профессионального общения-56 часов;
- Профессиональная этика - 40 часов;
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности-32 часа;

#### ***Профессиональные модули и междисциплинарные курсы (532 часа):***

**ПМ01** Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований-74 часа;

**ПМ02.** Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности-240 часов;

**ПМ03.** Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности -144 часа;

**ПМ04.** Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности-16 часов;

**ПМ06** Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)-22 часа

Производственная практика по профилю специальности-36 часов

### **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 «медицинская сестра/ медицинский брат», а так же получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей в ППСЗ введены следующие дисциплины:

**СГв.08. 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 (ОК 05), 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 общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, производственных 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).

### **Общепрофессиональный цикл**

№ п/п	Название учебной дисциплины	Количество вариативных часов	Обоснование
1	ОП 01. Анатомия и физиология человека	40	Вариативные часы в рамках изучения данной дисциплины направлены на формирование общих компетенций (ОК 01, ОК 02, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9), профессиональной компетенции ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК4.2 и усиление формирования личностных результатов реализации программы воспитания.
2	ОП 02 Основы	84	Вариативные часы направлены на формирование общих (ОК 01, ОК 02,

	патологии		ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10 ) и профессиональных компетенций (ПК 1.2, ПК 1.4., ПК 2,2, ПК 2.4., ПК 4.2).
3	ОП 03. Основы латинского языка с медицинской терминологией	4	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2.)
4	ОПв 05 . Психология профессионального общения	56	Вариативные часы направлены на формирование общих (ОК 01-06, ОК 09) и профессиональных компетенций (ПК 1.3, ПК 1.4.).
5	ОПв.06. Профессиональная этика	40	Вариативные часы направлены на формирование общих (ОК 01-06, ОК 09) и профессиональных компетенций (ПК 1.3, ПК 1.4.).
6	ОПв. 07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	Дисциплина необходима для дальнейшего развития общих компетенций , для обеспечения конкурентноспособности выпускника. Развивает у обучающихся необходимую в современных условиях гражданско-правовую активность, ответственность, правосознание, правовую культуру, навыки правомерного поведения, необходимых для эффективного выполнения основных социальных ролей в обществе (гражданина, налогоплательщика, избирателя, члена семьи, собственника, потребителя, работника). Изучение дисциплины направлено на усиление ОК01, ОК 02, ОК 05, ОК 06.

### Профессиональный цикл

№ п/п	Название МДК	Количество вариативных часов	Обоснование
<b>ПМ01</b> Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований-30 часов			
1	МДК 01.01. Основы химии и физико-химические методы лабораторных	8	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), общих компетенций (ОК 1-9), личностных результатов реализации программы воспитания.

	исследований		
2	МДК01.02Организац ионно- технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	22	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), общих компетенций (ОК 01-09), личностных результатов реализации программы воспитания.
3	МДК 01.03. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	44	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 1.5), общих компетенций (ОК 01-09), личностных результатов реализации программы воспитания.
<b>ПМ02. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности-240 часов</b>			
3	МДК.02.01 Проведение химико- микроскопических исследований	84	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 2.1. 2.2, 2.3), общих компетенций (ОК01-09), личностных результатов реализации программы воспитания
4	МДК 02.02 Проведение гематологических исследований	58	Часть вариативных часов направлена на усиление профессиональных компетенций (ПК 2.1. 2.2, 2.3), общих компетенций (ОК 01-09), личностных результатов реализации программы воспитания
5	МДК 02.03. Проведение биохимических исследований	62	Часть вариативных часов направлена на усиление профессиональных компетенций (ПК 2.1. 2.2, 2.3), общих компетенций (ОК01-09), личностных результатов реализации программы воспитания
6	Производственная практика по МДК 02.01	36	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций ПК 2.1. 2.2, 2.3
<b>ПМ03. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности -144 часа</b>			

7	МДК 03.01. Бактериология	76	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3), общих компетенций (ОК 01-09), достижение личностных результатов реализации программы воспитания
8	МДК 03.02. Иммунология	34	По требованию работодателей вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3), общих компетенций (ОК 01-09), достижение личностных результатов реализации программы воспитания.
9	МДК 03.03. Паразитология	34	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3), общих компетенций (ОК 01-09), достижение личностных результатов реализации программы воспитания
<b>ПМ04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности-16 часов</b>			
10	МДК 04.01.Основы гистологии и цитологии	16	Вариативные часы направлены на усиление профессиональных компетенций (ПК 4.1, 4.2, 4.3), общих компетенций (ОК01-09), достижение личностных результатов реализации программы воспитания
<b>ПМ06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)-22 часа</b>			
11	МДК 06.01. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	22	Часть вариативных часов направлена на усиление профессиональных компетенций (ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3), общих компетенций (ОК 01-09), личностных результатов реализации программы воспитания
<b>Производственная практика по профилю специальности-36</b>			
12	ПДП. Производственная практика по профилю специальности.	36	Вариативные часы направлены на усиление общих, профессиональных компетенций, личностных результатов реализации программы воспитания, соответствующим основным видам деятельности ФГОС СПО по специальности в условиях практического профессионального обучения.



### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий.

1.5.2. 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».

1.5.3. Планирование экзаменов:

	1 семестр	2 семестр
1 курс		1) Русский язык 2) Математика 3) Химия 4) Биология
2 курс	<u>1).Комплексный экзамен:</u> МДК01.01.Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований; МДК01.02Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	<u>1).Комплексный экзамен:</u> Анатомия и физиология человека; Основы патологии; Основы латинского языка с медицинской терминологией. 2). МДК02.01. Проведение химико-микроскопических исследований 3). МДК02.02. Проведение гематологических исследований 4).МДК02.03. Проведение биохимических исследований
3 курс	<u>1).Комплексный экзамен:</u> МДК03.01 Бактериология; МДК03.02 Иммунология; МДК03.03Паразитология	1) МДК04.01. Основы гистологии и цитологии; 2)МДК 05.01. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования.

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

	1 семестр	2 семестр
2 курс	ПМ01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований.	ПМ02. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

3 курс	ПМ03. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	ПМ04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. ПМ05. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований. ПМ06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
--------	--	---

1.5.5. 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	32	1	6		2		11	52
III	26,5		5	5	1,5	3	2	43
Всего	97,5	1	11	5	5,5	3	24	147



Всего		31 ДЗ / 17 Э / 6Эм / ГИА	4428	292	2380	4136	1476	1758	612	8	0	68	214	612	864	612	864	612	864	
Комплексные экзамены: 1) Анатомия; Основы патологии; Латинский язык. 2) МДК 01.01; МДК 01.02. 3) МДК.03.01; МДК.03.02 ; МДК03.03						Часов дисциплин и МДК (в т.ч.консультации и экзамены)									612	884	576	648	540	576
						Часов учебной практики ( 36 часов)											36			
Комплексные дифзачеты:1)Психология профессионального общения; Профессиональная этика						Часов произв. практики/ преддипл.практики 576 (396/180 часов)											216	72	288	
						Количество экзаменов - 19 (из них 3 комплексных,6 Эм, ГИА)										4	2	5	2	6
						Количество дифзачетов-29 (из них 1 комплексный+ Ф/н)									№10		5	4	4	6+ Ф/н
						Защита курсовых работ, индивидуальных проектов-1										1				

**4. Календарный учебный график на 2024/2025 учебный год по специальности «Лабораторная диагностика»  
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		
ЛД-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЛД-11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	э	-	э
ЛД-31	+	+	+	+	+	+	+	2	3	-	-	-	-	-	-	э	ПППМ06	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		
ЛД-1	К	К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	э	К		
ЛД-11	К	К	+	+	+	+	+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	э	ПП ПМ02				э	К			
ЛД-31	К	К	э	5	1	4	-	-	-	э	ПП ПМ05		э	ПП ПМ 02			э	V	V	V	V	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 31.02.03 Лабораторная диагностика

№	Наименование
1	Истории. Основ права
2	Физики. Математики.
3	Химии.
4	Биологии.
5	Русского языка и литературы.
6	Иностранного языка.
7	Информационных технологий и в профессиональной деятельности.
8	Анатомии и физиологии человека
9	Основ патологии
10	Основ латинского языка с медицинской терминологией
11	Основ микробиологии и иммунологии
12	Психологии
13	Биологии. Генетики человека с основами медицинской генетики
14	Основ реаниматологии
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Спортивный зал
17	Тренажерный зал
18	Место для стрельбы
19	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
20	Актовый зал
<b>Наименование лабораторий</b>	
1.	Физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ
2.	Лабораторных общеклинических исследований
3.	Лабораторных гематологических исследований
4.	Лабораторных биохимических исследований
5.	Лабораторных микробиологических исследований
6.	Лабораторных гистологических исследований
7.	Лабораторных санитарно-гигиенических исследований
8.	Лабораторных цитологических исследований
9.	Лаборатория судебно-медицинских исследований

<b>Мастерская</b>	
1	Лабораторный медицинский анализ

Учебный план рассмотрен на заседании педагогического совета 28.06.2024г.

**6. Матрица формирования общих компетенций  
Специальность «Лабораторная диагностика»**

индекс	Наименование дисциплин, ПМ	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК 05	ОК06	ОК 07	ОК08	ОК 09
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)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СГ.01	История России	+	+		+	+	+			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+		+	+				+
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	+	+				+	+		
СГ.04	Физическая культура				+				+	
СГ.05	Основы бережливого производства				+			+		
СГ.06	Основы финансовой грамотности	+	+	+	+		+	+		+
СГв.08	Языковая грамотность и культура речи				+	+				+
ОП.01	Анатомия и физиология человека		+	+	+	+	+			+
ОП.02	Основы патологии	+	+	+	+	+	+			+
ОП.03	Основы латинского языка с медицинской терминологией	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП. 04	Генетика с основами медицинской генетики	+	+		+	+	+	+		+
ОПв.05	Психология профессионального общения	+	+		+	+				+
ОПв.06	Профессиональная этика	+	+	+	+	+	+			+
ОПв.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+			+	+			



