



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ФГБПОУ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБПОУ «Медицинский колледж»
А.В. Василенок

13 апреля 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Федерального государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Медицинский колледж»**

по специальности среднего профессионального образования
31.02.03 Лабораторная диагностика
по программе базовой подготовки

Квалификация: Медицинский лабораторный техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

**График учебного процесса на 2022/23- 2025/26 учебный год
Федерального государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Медицинский колледж "**

по специальности среднего профессионального образования

31.02.03 Лабораторная диагностика

по программе базовой подготовки

Квалификация - Медицинский лабораторный техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения — 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

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

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего																							
	1 7	8 14	15 21	22 28	29.IX - 5.X	6 12	13 19	20 26	27.X - 2.XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29.XII - 4.I	5 11	12 18	19 25	26.I - 1.II	2 8	9 15	16 22	23.II - 1.III	2 8	9 15	16 22	23	30.III - 5.IV	6 12	13 19	20 26	27.IV - 3.V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29.VI - 5.VII				6 12	13 19					20 26	27.VII - 2.VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	Обучение по профилю специальности	преддипломная															
1					17												=	=					22																								1	39	0	0		2		11	52																					
2					16												:	:					20																								2	36	4	0		2		10	52																					
3					12												:	:					18																								3	30	8	3		1		10	52																					
4					11												:	:					9																								4	20	0	9	4	2	6	2	43																					
Итого																																																																					125	12	12	4	7	6	33	199

Обозначения:	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Каникулы
	□	O	8	X	:	Ш	Δ	=

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	истории и основ философии;
2	иностранный язык;
3	математики;
4	информационных технологий в профессиональной деятельности и информатики;
5	анатомии и физиологии человека;
6	основ патологии;
7	основ латинского языка с медицинской терминологией;
8	медицинской паразитологии;
9	химии;
10	экономики и управления лабораторной службой;
11	первой медицинской помощи;
12	безопасности жизнедеятельности;
13	русского языка и литературы;
14	астрономии;
15	биологии;
16	аккредитационно-симуляционный центр.
Лаборатории:	
1	химии;
2	физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ;
3	лабораторных общеклинических исследований;
4	лабораторных гематологических исследований;
5	лабораторных биохимических исследований;
6	лабораторных микробиологических исследований;
7	лабораторных гистологических исследований;
8	лабораторных санитарно-гигиенических исследований;

9	лабораторных клинико-биохимических исследований;
10	лабораторных коагулологических исследований;
11	лабораторных иммунологических исследований;
12	лабораторных цитологических исследований;
13	лабораторных медико-генетических исследований
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. Пояснительная записка к учебному плану

5.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Медицинский колледж» разработан в соответствии с Федеральным законом об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 года № 970, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2014 года, регистрационный № 33808) в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» от 20 октября 2010 г. № 12-696;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 N 05-401 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования")
- Устав ФГБПОУ «Медицинский колледж».

Настоящий учебный план составлен с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с перечнем специальностей СПО (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»).

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Настоящий учебный план определяет нормы организации учебного процесса в ФГБПОУ «Медицинский колледж» по реализации программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов занятий по теоретическому обучению академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю парами.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультационные часы не входят в объем максимальной учебной нагрузки. Продолжительность консультаций перед промежуточной аттестацией составляет по два часа на каждую дисциплину. Консультационные часы не входят в объем максимальной учебной нагрузки.

Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих учебных дисциплин или профессиональных модулей. Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований в объеме 20 часов.

Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется как за счет обязательных аудиторных часов, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях: настольный теннис, баскетбол, футбол, волейбол, атлетическая гимнастика, общая физическая подготовка.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Курсы	Каникулярное время (нед.)	Зимний период	Летний период
I курс	11	2	9
II курс	10	2	8
III курс	10	2	8
IV курс	2	2	0
Всего	33	8	25

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Продолжительность учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) составляет 24 недели. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно или рассредоточено в соответствии с календарным учебным графиком.

Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель проводится концентрированно в 8 семестре.

Распределение прохождения практик по курсам

Курсы	Учебная практика в нед.	Производственная практика в нед.	
		по профилю специальности	преддипломная
II курс	4	0	0
III курс	8	3	0
IV курс	0	9	4
Всего	12	12	4

Учебная практика в объеме **12 недель** распределена следующим образом:

ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований: II курс 4 семестр 3 – недели; III курс 5 семестр – 2 недели;

ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований: III курс 6 семестр – 2 недели;

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований: III курс 6 семестр – 2 недели;

ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований: II курс 4 семестр 1 – неделя; III курс 5 семестр – 2 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 16 недель распределена следующим образом:

ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований: IV курс 7 семестр – 1 неделя; IV курс 8 семестр – 2 недели;

ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований: IV курс 7 семестр – 1 неделя; IV курс 8 семестр – 2 недели;

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований: III курс 6 семестр – 2 недели; IV курс 7 семестр – 2 недели;

ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований: III курс 6 семестр – 1 неделя; IV курс 7 семестр – 1 неделя.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики. Производственная практика проводится в лечебно-профилактических учреждениях, соответствующих содержанию изучаемых профессиональных модулей и профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих лечебно-профилактических учреждений.

5.3. Общеобразовательный учебный цикл

Реализация среднего общего образования на базе основного общего образования в рамках образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика отражена в общеобразовательном цикле учебного плана.

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», письмом Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования")

Срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Профиль получаемого профессионального образования естественно-научный.

Общеобразовательный учебный цикл содержит общеобразовательные учебные дисциплины. Общеобразовательные учебные дисциплины разделены на базовые учебные дисциплины и профильные учебные дисциплины. Базовые учебные дисциплины из обязательных предметных областей ФГОС СОО изучаются с учетом требований ФГОС СОО на базовом уровне в пределах освоения ППССЗ. Для изучения на базовом уровне в общеобразовательный учебный цикл включены следующие дисциплины:

1. Русский язык
2. Литература
3. Родная литература
4. Иностранный язык
5. Информатика
6. История
7. Астрономия
8. Физическая культура
9. Основы безопасности жизнедеятельности

Профильные учебные дисциплины изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения ППССЗ на углубленном уровне с учетом естественно-научного профиля профессионального образования. Для изучения на углубленном уровне в общеобразовательный учебный цикл включены следующие дисциплины:

1. Математика
2. Химия
3. Биология

Для усиления профиля с учетом специфики получаемой специальности в вариативную часть учебного плана введены дополнительные дисциплины:

1. Медицинская физика
2. Введение в профессию (история и этика)
3. Медицинская информатика

По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей общеобразовательной дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Продолжительность экзаменационной сессии составляет 2 недели. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам русский язык, математика, химия, биология.

В учебном плане предусмотрено 20 часов для выполнения индивидуального проекта обучающимися. Индивидуальный проект выполняется в рамках учебного времени при освоении профильной учебной дисциплины Химия. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме целью применения полученных знаний и умений для решения комплексных профессиональных задач, связанных с предстоящей профессиональной деятельностью.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 930 часов и использована следующим образом:

- **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 46 часов, из них: 6 часов** – на увеличения объема часов для изучения обязательных дисциплин, **40 часов** – на введение дополнительной дисциплины ОГСЭ.05 Основы исследовательской деятельности для освоения умений и овладения знаниями организации исследовательской деятельности, обеспечения знаниями в области планирования, управления и контроля, в том числе и управления интеллектуальной собственностью, а также для углубления формирования общих и профессиональных компетенций.
- **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 38 часов** на увеличения объема часов для изучения обязательных дисциплин;
- **Профессиональный учебный цикл – 846 часов (общепрофессиональные дисциплины – 470 часов, профессиональные модули – 376 часов).**

846 часов из вариативной части использованы на увеличение объёма времени для изучения общепрофессиональных дисциплин и освоения профессиональных модулей в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности колледжа.

470 часов добавлено на изучение дисциплин учебного цикла **ОП.00. Общепрофессиональные дисциплины**, из них **266 часов** использовано для увеличения объема часов для изучения обязательных дисциплин:

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией,
ОП.02 Анатомия и физиология человека,
ОП.03 Основы патологии,
ОП.04 Медицинская паразитология,
ОП.05 Химия,
ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ,
ОП.07 Первая медицинская помощь,
ОП.08 Экономика и управление лабораторной службой;

4 часа добавлено на изучение ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.

200 часов использовано для введения дополнительных дисциплин:

ОП.10 Основы медицинской генетики **48** часов – для освоения умений по ведению учета пациентов с наследственной патологией, для овладения знаниями о биохимических и цитологических основах наследственности, а также для углубления формирования общих и профессиональных компетенций;

ОП.11 Основы иммунологии **40** часов – для углубления формирования общих и профессиональных компетенций;

ОП.12 Основы фармакологии **40** часов – для овладения знаниями фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств и для углубления формирования общих и профессиональных компетенций;

ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности **36** часов – для овладения знаниями правового регулирования в сфере профессиональной деятельности, а также для углубления формирования общих и профессиональных компетенций.

ОП.14 Основы финансовой грамотности **36** часов – для получения дополнительных компетенций использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере с целью обеспечения реализации Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы, а также для углубления формирования общих и профессиональных компетенций.

Количество часов на изучение профессиональных модулей увеличено на **376** часов для расширения и углубления компетенций при освоении всех обязательных для освоения модулей в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Увеличение количества часов на изучение общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла и профессиональных модулей направлено на повышение качества их освоения и на приобретение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для профессиональной деятельности выпускников и обеспечения их конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.5 Порядок аттестации обучающихся

Предусматриваются следующие формы промежуточной аттестации: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), в том числе комплексный экзамен (к.э.) и экзамен (квалификационный) (Э(к)).

По дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и общего естественнонаучного учебного цикла и общепрофессиональным дисциплинам формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

Экзамен (квалификационный) является обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям и проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля, по итогам экзамена (квалификационного) выносится решение: "вид деятельности освоен / не освоен".

Дополнительно введены формы промежуточной аттестации по составным элементам программ профессиональных модулей: по МДК – дифференцированные зачеты и экзамены; по учебной и производственной практикам – дифференцированные зачеты с учетом рекомендуемых ограничений на количество экзаменов (не более 8 в учебном году) и зачетов и дифференцированных зачетов (не более 10 в учебном году).

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений проводится при помощи различных форм текущего контроля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена или экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение экзаменов, комплексных экзаменов и экзаменов (квалификационных) проводится концентрированно в период сессий.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация предусматривает следующие экзамены, комплексные экзамены и экзамены (квалификационные) в период сессий:

№ п/п	Код и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей	Курс	Семестр	Количество недель
1.	Экзамен ОДБ.01 Русский язык	I	2	2 недели
2.	Экзамен ОДП.01 Математика			
3.	Экзамен ОДП.02 Химия			
4.	Экзамен ОДП.03 Биология			
5.	Экзамен ОП.04 Медицинская паразитология	II	3	1 неделя
6.	Экзамен ОП.05 Химия			
7.	Экзамен ОП.02 Анатомия и физиология человека ОП.03 Основы патологии	III	4	1 неделя
8.	Экзамен ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ			
9.	Экзамен (квалификационный) ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	III	5	1 неделя
10.	Экзамен (квалификационный) ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований			
11.	Экзамен (квалификационный) ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	IV	7	1 неделя

12.	Экзамен (квалификационный) ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований			
13.	Экзамен (квалификационный) ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	IV	8	1 неделя
14.	Экзамен (квалификационный) ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований			

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки проведения государственной итоговой аттестации – 6 недель, из них на выполнение дипломной работы отводится 4 недели, на защиту дипломной работы 2 недели.