



ФГБПОУ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(Медколледж РАМН)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБПОУ «Медицинский колледж»
А.В. Василенок
22 апреля 2021 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

1. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	36	4	0	0	2	0	10	52
III	30	8	3	0	1	0	10	52
IV	20	0	9	4	2	6	2	43
Всего	125	12	12	4	7	6	33	199

ПМ.00	Профессиональные модули	6	14	0	2301	767	1534	760	774	0	20	2 нед.	12 нед.	0	0	0	0	0	0	114	270	174	318	174	420	172	360	126	270
ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	5 Э(к)	2		354	118	236	116	120	0	0	5 нед.	0 нед.	0	0	0	0	0	0	74	174	42	126	0	0	0	0	0	0
МДК 01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований		5		354	118	236	116	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	66	42	54	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика		5		0	0	0	0	0	0	0	5 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	72	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	8 Э(к)	2		318	106	212	104	108	0	0	0 нед.	3 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24	26	72	48	120
МДК 02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований		8		318	106	212	104	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24	26	36	48	48
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8		0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72
ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	8 Э(к)	3		540	180	360	180	180	0	0	2 нед.	3 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	120	60	90	78	150	
МДК 03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований		8		540	180	360	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	48	60	54	78	78	
УП.03	Учебная практика		6		0	0	0	0	0	0	0	2 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8		0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72
ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	7 Э(к)	3		519	173	346	166	180	0	20	2 нед.	4 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	84	222	34	126	0	0
МДК 04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований		7		519	173	346	166	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	84	78	34	54	0	0
УП.04	Учебная практика		6		0	0	0	0	0	0	0	2 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		7		0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	72	0
ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	5 Э(к)	2		384	128	256	124	132	0	0	3 нед.	0 нед.	0	0	0	0	0	0	40	96	84	144	0	0	0	0	0	0
МДК 05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований		5		384	128	256	124	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	60	84	72	0	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика		5		0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72	0	0	0	0	0	0
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	7 Э(к)	2		186	62	124	70	54	0	0	0 нед.	2 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	54	52	72	0	0
МДК 06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований		7		186	62	124	70	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	52	36	0	0	
ПП.06	Производственная практика		7		0	0	0	0	0	0	0	0	2 нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	
Всего		13	34	3	6750	2250	4500	2586	1914	20	20	12 нед.	12 нед.	444	168	584	208	344	232	384	480	198	378	310	590	172	404	150	318
														612	792	576				864	576	900	576			468			
НДП.00	Производственная практика (преддипломная)																												4 нед
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																												6 нед
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																												4 нед
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																												2 нед
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося																													
										Всего										дисциплин и МДК									
																				учебной практики									
																				производственной практики									
																				преддипломной практики									
																				экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))									
										зачетов																			
										дифференцированных зачетов																			
* не входит в общее количество зачетов и дифференцированных зачетов																													
Э(к) - экзамен (квалификационный)																													
(к.э.) - комплексный экзамен																													

3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории и основ философии;
2	Иностранного языка;
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	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	Спортивный зал
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

* введен согласно учебному плану

4. Пояснительная записка к учебному плану

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 34.02.01 Сестринское дело (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года № 502, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2014 года, регистрационный № 32766) 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»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» от 20 октября 2010 г. № 12-696;
- 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»).

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.

Практикоориентированность (ПрО) ППСЗ составляет 53,2%, что соответствует допустимым значениям практикоориентированности для ППСЗ СПО базовой подготовки (50-65%).

Расчет практикоориентированности:

$$\text{ПрО} = \frac{1914(\text{ЛПЗ}) + (432(\text{УП}) + 432(\text{ПП}) + 144(\text{ПДП})) + 20(\text{КР})}{4500(\text{УНобщ.}) + (432(\text{УП}) + 432(\text{ПП}) + 144(\text{ПДП})) + 20(\text{КР})} \cdot 100\% = 53,2\%$$

где

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий;

УП – объем учебной практики (в часах);

ПП – объем производственной практики (в часах);

ПДП – объем преддипломной практики (в часах);

КР – объем часов на курсовую работу;

УНобщ. – суммарный объем общей учебной нагрузки (в часах)

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.

3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования 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», письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный. Срок освоения ППСЗ 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.

Общеобразовательный учебный цикл содержит 12 общеобразовательных учебных дисциплин. 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.

При изучении дисциплин общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких общеобразовательных дисциплин с целью применения полученных знаний и умений для решения комплексных профессиональных задач, связанных с предстоящей профессиональной деятельностью.

4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть циклов ППСЗ 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 профессионального общения **40** часов – 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. 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 ОУД.01 Русский язык	I	2	2 недели
2.	Экзамен ОУД.04 Математика			
3.	Экзамен ОУД.11 Химия			

4.	Экзамен ОП.04 Медицинская паразитология	II	3	1 неделя
5.	Экзамен ОП.05 Химия			
6.	Экзамен ОП.02 Анатомия и физиология человека ОП.03 Основы патологии	III	4	1 неделя
7.	Экзамен ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ			
8.	Экзамен (квалификационный) ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	III	5	1 неделя
9.	Экзамен (квалификационный) ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований			
10.	Экзамен (квалификационный) ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	IV	7	1 неделя
11.	Экзамен (квалификационный) ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований			
12.	Экзамен (квалификационный) ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	IV	8	1 неделя
13.	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.