

Министерство здравоохранения Республики Карелия

Утверждаю

Директор

Аксентьева Елена Ивановна

17.04.2024



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

31.02.03

Лабораторная диагностика

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

медицинский лабораторный техник

направленность:

02. Здравоохранение

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.07.2022

№ 525

## Виды деятельности

выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Министерство здравоохранения Республики Карелия

Утверждаю

Директор

Аксентьева Елена Ивановна



17.04.2024

## Календарный учебный график

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

31.02.03

Лабораторная диагностика

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: медицинский лабораторный техник

направленность: 02. Здравоохранение

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.07.2022

№ 525



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по																											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Трудоемкость (ВСЕГО)	Самост.	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1																												
									Всего	в том числе					Семестр 1					Семестр 2																							
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации		17 нед					20 нед																							
															Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе			Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе			Промежут. аттестация															
Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31													
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36		34.28													36													
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	15	3	24	1	8	2844	180	2020	941	1009	16	54	68	612	31	577	285	288	0	4	4	4	864	70	618	238	358	0	22	32												
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		3	6		1	354	4	350	88	262	0	0	0	66	0	66	0	66	0	0	0	174	0	174	52	122	0	0	0													
СГ.01	История России			2			32	0	32	32					0		0						32		32	32																	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2		1	72	0	72		72				34		34		34				38		38		38																
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	0	68	20	48				0		0						68		68	20	48																
СГ.04	Физическая культура		1-3	4			118	0	118		118				32		32		32				36		36		36																
СГ.05	Основы бережливого производства			3			32	2	30	18	12				0		0						0		0																		
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3			32	2	30	18	12				0		0						0		0																		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	1		3		3	328	30	294	140	152	0	2	4	160	4	156	78	78	0	0	0	168	26	138	62	74	0	2	4													
ОП.01	Анатомия и физиология человека	2				1	140	6	130	64	64		2	4	72		72	36	36				68	6	58	28	28		2	4													
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией			1			36	0	36	18	18				36		36	18	18				0		0																		
ОП.03	Основы патологии			1			52	4	48	24	24				52	4	48	24	24				0		0																		
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики			2			36	8	28	22	6				0		0						36	8	28	22	6																
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					2	32	8	24	12	12				0		0						32	8	24	12	12																
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					2	32	4	28		28				0		0						32	4	28		28																
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	14	0	15	1	4	2162	146	1376	713	595	16	52	64	386	27	355	207	144	0	4	4	522	44	306	124	162	0	20	28													
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	2		3			212	14	152	62	82	0	8	10	73	7	66	46	20	0	0	0	139	7	86	16	62	0	8	10													
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований			1			42	6	36	16	20				42	6	36	16	20				0		0																		
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	2					86	8	74	46	26		2	4	31	1	30	30					55	7	44	16	26		2	4													
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь			2			36	0	36		36				0		0						36		36		36																
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований			2		час	36		36	нед			1		час								час		36	нед	1																
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2					12	0	6					6	6								12		6				6	6													
	Всего часов по МДК						164		152																																		
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	4		2	1	2	772	59	515	261	226	16	12	18	85	0	85	51	34	0	0	0	105	19	82	40	40	0	2	4													





Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	курсам и семестрам															Объём ОП		
		Курс 2																	
		Семестр 3							Семестр 4										
		Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Промежут. аттестация
Лекции, уроки	Пр. занятия				Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Консульт.					
1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	36		33.34						36		32.84							
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	612	47	489	278	201	8	2	4	756	32	336	140	162	8	26	28	2016	828
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	90	4	86	36	50	0	0	0	24	0	24	0	24	0	0	0	354	0
СГ.01	История России	0		0						0		0						32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	0		0						0		0						72	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	0		0						0		0						68	
СГ.04	Физическая культура	26		26		26				24		24		24				118	
СГ.05	Основы бережливого производства	32	2	30	18	12				0		0						32	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	32	2	30	18	12				0		0						32	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	140
ОП.01	Анатомия и физиология человека	0		0						0		0						80	60
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	0		0						0		0						36	
ОП.03	Основы патологии	0		0						0		0						36	16
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	0		0						0		0						36	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	0		0						0		0							32
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0		0						0		0							32
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	522	43	403	242	151	8	2	4	732	32	312	140	138	8	26	28	1474	688
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	48
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований																	42	
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ																	86	
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь																		36
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	час			нед					час			нед					36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																		12
	Всего часов по МДК																		
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	352	26	250	130	110	8	2	4	230	14	98	40	42	8	8	10	434	338



Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	курсам и семестрам															Объём ОП		
		Курс 2																	
		Семестр 3							Семестр 4										
		Объём ОП	Самост.	С препода.	15 нед						11 нед								Обяз. часть
в том числе						в том числе													
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация				
ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	52	4	48	48	0	0	0	0	268	8	74	28	40	0	6	6	308	12
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	52	4	48	48					76	8	68	28	40				128	
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	час			нед					час		36	нед	1				36	
ПДП	Производственная практика	час			нед					час		144	нед	4				144	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю									12		6			6	6			12
	Всего часов по МДК																		
	Практическая подготовка	час		72	нед		2			час		360	нед		10				
	Учебная практика	час		0	нед					час		0	нед						
	Производственная практика	час		72	нед		2			час		360	нед		10				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	час			нед					час		108	нед	3					
	Проведение государственных экзаменов	час			нед					час		108	нед	3				108	
	<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	612	47	489	278	201	8	2	4	864	32	336	140	162	8	26	28	2124	828
	Экзамены (без учета физ. культуры)				<b>1</b>										<b>5</b>				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				<b>4</b>										<b>6</b>				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)														<b>1</b>				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	МДК.03.01 Бактериология
				[1]	МДК.03.02 Иммунология
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.03.01 Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
				[2]	ПП.03.02 Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.06.01 Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
				[4]	МДК.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Основы экологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.01	Основы гистологии
МДК.04.02	Основы цитологии
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Анатомия и физиология человека
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Основы экологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

	ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Анатомия и физиология человека
	ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
	МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
	МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
	УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
	МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
	МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
	МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.03.01	Бактериология
	МДК.03.02	Иммунология
	МДК.03.03	Паразитология
	МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Анатомия и физиология человека
	ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
	ОП.05	Основы экологии
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
	МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
	МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
	УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
	МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
	МДК.02.02	Проведение гематологических исследований

	МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.03.01	Бактериология
	МДК.03.02	Иммунология
	МДК.03.03	Паразитология
	МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Анатомия и физиология человека
	ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
	ОП.05	Основы экологии
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
	МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
	МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
	УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
	МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
	МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
	МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.03.01	Бактериология
	МДК.03.02	Иммунология
	МДК.03.03	Паразитология
	МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Анатомия и физиология человека
	ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики

ОП.05	Основы экологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.01	Основы гистологии
МДК.04.02	Основы цитологии
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Основы экологии
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.01	Основы гистологии
МДК.04.02	Основы цитологии
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

СГ.04	Физическая культура
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.01	Основы гистологии
МДК.04.02	Основы цитологии
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Анатомия и физиология человека
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Основы экологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.01	Основы гистологии
МДК.04.02	Основы цитологии
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)

ПК 1.1	Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.2	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Анатомия и физиология человека
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.03	Основы патологии
ОП.05	Основы экологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.3	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.4	Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.03	Основы патологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.5	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.1	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.2	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства

ОП.01	Анатомия и физиология человека
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.03	Основы патологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.03	Основы патологии
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований
ПП.02.01	Производственная практика. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.1	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.2	Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Анатомия и физиология человека
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Бактериология
МДК.03.02	Иммунология
МДК.03.03	Паразитология
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.01	Производственная практика. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.1	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
СГ.05	Основы бережливого производства

	ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.2		Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Анатомия и физиология человека
	ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.3		Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Основы гистологии
	МДК.04.02	Основы цитологии
	ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.1		Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.2		Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.3		Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	ПП.05.01	Производственная практика. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 6.1		Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 6.2		Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 6.3	Выполнять процедуры постановки этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"
ПП.06.02	Производственная практика (преддипломная)

# Пояснительная записка

## 1. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Учебный план по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России от 04.07.2022 N 525 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 N 69453)
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 N 620н "Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30304)
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 N 71119)
- Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)

С учетом:

- Приказ Минтруда России от 31.07.2020 N 473н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2020 N 59303)

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание образования по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;
- выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- выполнение санитарно-эпидемиологических исследований;
- выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализована как часть образовательной программы – учебная и производственная практики.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения на базе среднего общего образования, составляет 1 года 10 месяцев.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 академическим часам.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 02 Здоровоохранение.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность: 02 Здоровоохранение, которая соответствует специальности в целом.

### 3. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура и объем образовательной программы (таблица № 1) включает:

- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Таблица № 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	2268
Практика	576
Государственная итоговая аттестация	108
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	2952

Учебный план включает:

- общеобразовательную подготовку;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими видам деятельности (таблица № 2), предусмотренным пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), указанных в ПООП:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.
	ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
	ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.
	ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.
выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.
выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
	ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.
выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
	ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
	ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
	ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
	ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы на базе среднего общего образования.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, использована для развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть представлена в виде:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вар. часть
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>828</b>
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>140</b>
ОП.01	Анатомия и физиология человека	60
ОП.03	Основы патологии	16
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>688</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований</b>	<b>48</b>
МДК.01.03	Первая доврачебная медицинская помощь	36
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>	<b>338</b>
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований	120
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований	84
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований	84
МДК.02.04	Общественное здоровье и здравоохранение	38
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>	<b>266</b>
МДК.03.01	Бактериология	56
МДК.03.02	Иммунология	40
МДК.03.03	Паразитология	50
МДК.03.04	Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"	72
ПП.03.02	Производственная практика. Освоение профессии "Лаборант-микробиолог"	36
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</b>	<b>12</b>
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований</b>	<b>12</b>
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)</b>	<b>12</b>
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	12
	<b>ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>828</b>

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее – учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 94 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- Экзамены (в т.ч. комплексные)
- Зачеты
- Дифференцированные зачеты (в т.ч. комплексные)
- Курсовые работы
- Семестровый контроль (в колонке другие формы контроля)

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин:

- "История России",
- "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- "Безопасность жизнедеятельности",
- "Физическая культура",
- "Основы бережливого производства",
- "Основы финансовой грамотности".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин:

- "Анатомия и физиология человека",
- "Основы латинского языка с медицинской терминологией",
- "Основы патологии",
- "Генетика человека с основами медицинской генетики".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональный модуль</b>
выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ПМ 01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ 02. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ 03. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ПМ.05. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (128 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с основной таблицей учебного плана.

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию "Лаборант-микробиолог".

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "медицинский лабораторный техник".