

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
Учебно-методическое управление. Отдел проектирования и реализации образовательных программ СПО

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

*План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
Минздрава России
Протокол № 1 от 30.08.2024*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ *Т.Н. Василькова*

"30" августа 2024 г.

образовательной программы среднего профессионального образования
- программы подготовки специалистов среднего звена

31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Направленность ППССЗ – деятельность среднего медицинского персонала в области лабораторной диагностики

Квалификация: медицинский лабораторный техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 525 от 04.07.2022

Срок получения образования по ППССЗ: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

<i>Основной</i>	<i>Виды деятельности</i>
+	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)

Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России разработан на основании нормативных документов в действующей редакции: Федерального закона от 29.12.2012 года №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Минпросвещения России от 04.07.2022 №525, зарегистрировано в Минюсте РФ 29.07.2022 №69453, Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 года №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", наименование укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 №336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 (в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 09.08.2024 №79088); Устава ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Учебный план вводится в действие 01.09.2023 года. Нормативный срок получения среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика по очной форме обучения, на базе среднего общего образования составляет 1 год 10 месяцев, присваиваемая квалификация Медицинский лабораторный техник.

Организация учебного процесса: график учебного процесса предусматривает начало учебного года с 1 сентября, окончание учебного года определяется распределением бюджета времени по курсам данным учебным планом конкретного года обучения. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 недель, исключение на последнем курсе, где предусмотрено 2 недели в зимнее время.

Объем обязательной (аудиторной) нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной учебной работы и самостоятельную внеаудиторную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.), предусмотрена группировка их парами.

Обязательная часть ППССЗ (2100 час.) распределена на дисциплины (модули) в соответствии с требованиями ФГОС.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» осваивается в объеме 68 часов. В процессе обучения для юношей проводятся учебные сборы.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Анатомия и физиология человека», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Основы патологии», «Генетика человека с основами медицинской генетики».

Организация зачетов, зачетов с оценкой, предусмотренных учебным планом, проводится за счет времени, отведенного на дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзаменов, предусмотренных учебным планом, проводится по завершению дисциплин, МДК, ПМ с выделением 6 часов на экзамен и 2 часов на консультацию перед экзаменом.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов, зачетов с оценкой - 10.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности при освоении профессионального модуля ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по МДК.04.01 Теория и практика выполнения морфологических исследований за счет времени, отведенного на самостоятельную работу в объеме 10 часов.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, реализующиеся в объеме, предусмотренном учебным планом. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. По всем видам практики разработаны рабочие программы и определена форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой. Производственная практика проводится в медицинских организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами медицинской организации - базы практики.

Итоговая аттестация проводится в виде государственного экзамена, на который отводится 3 недели.

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателем для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть ППССЗ (852 час.) распределена следующим образом:

1) Социально-гуманитарный цикл - 72 час. для введения вариативных дисциплин:

- Психология общения - 36 час.

- Основы научно-исследовательской деятельности - 36 час.

2) Общепрофессиональный цикл - 388 час. для введения вариативных дисциплин:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности - 40 час.

- Химия - 108 час.

- Гигиена с экологией человека - 36 час.

- Основы цифровой медицины - 36 час.

- Биомедицинская этика - 36 час.

- Основы проектной деятельности - 36 час.

и для более углубленного изучения следующих дисциплин:

- Анатомия и физиология человека - 30 час.

- Основы латинского языка с медицинской терминологией - 10 час.

- Основы патологии - 10 час.

- Генетика с основами медицинской генетики - 10 час.

3) Профессиональный цикл - 392 час. для более углубленного освоения профессиональных компетенций на профессиональные модули:

ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований - 48 час.

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 80 час.

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 28 час.

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 164 час.

ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований - 36 час.

ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) - 36 час.

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	2232
Практики	540	612
Итоговая аттестация	108	108
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	2952	2952

Сводный учебный план

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Экспер- тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2664	2664	132	156	2100	852	594	900	598	860			
СГЦ. Социально-гуманитарный цикл							430	430	384	384	46		358	72	124	52	82	172			
СГЦ.01	История России					1	36	36	30	30	6		36		36				42	Кафедра философии и истории	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					3	72	72	72	72			72		26	26	20		41	Кафедра филологических дисциплин	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности					4	68	68	56	56	12		68					68	19	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	
СГЦ.04	Физическая культура		123	4			110	110	110	110			110		26	26	26	32	88	Кафедра физической культуры и спорта	
СГЦ.05	Основы бережливого производства					4	36	36	30	30	6		36					36	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности					4	36	36	30	30	6		36					36	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	
СГЦ.07	Психология общения			1*			36	36	30	30	6			36	36				81	Кафедра паллиативной медицины	
СГЦ.08	Основы научно-исследовательской деятельности					3	36	36	26	26	10			36			36		33	Кафедра теории и практики сестринского дела	
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл							606	606	560	560	34	12	218	388	240	218	76	72			
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2*					140	140	132	132	4	4	110	30	68	72			21	Кафедра нормальной физиологии	
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией					1	46	46	46	46			36	10	46				41	Кафедра филологических дисциплин	
ОПЦ.03	Основы патологии	2*					46	46	44	44		2	36	10		46			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
ОПЦ.04	Генетика человека с основами медицинской генетики		2				46	46	44	44	2		36	10		46			5	Кафедра биологии	
ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности					3	40	40	40	40				40			40		59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ОПЦ.06	Химия	2					108	108	98	98	4	6		108	54	54			76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.07	Гигиена с экологией человека			1			36	36	30	30	6			36	36				8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии	
ОПЦ.08	Основы цифровой медицины					3	36	36	30	30	6			36			36		59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ОПЦ.09	Биомедицинская этика			1*			36	36	30	30	6			36	36				60	Кафедра медицинской деонтологии с сетевой секцией биозтики ЮНЕСКО	
ОПЦ.10	Основы проектной деятельности					4	36	36	30	30	6			36				36	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	
ОПЦ.11	Правовые аспекты профессиональной деятельности					4	36	36	36	36				36				36	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	
ПЦ. Профессиональный цикл							1808	1808	1720	1720	52	36	1416	392	230	630	440	508			
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	2		1222			272	272	254	254	12	6	224	48	114	158					
МДК.01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований			2			156	156	144	144	12		108	48	78	78			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
МДК.01.02	Оказание медицинской помощи в экстренной форме			1			36	36	36	36			36		36						
УП.01.01	Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам			2			36	36	36	36			36			36			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
ПП.01	Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований			2			36	36	36	36			36			36			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
ПМ.01(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 01	2					8	8	2	2		6	8			8			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	2		222			342	342	330	330	6	6	262	80	116	226					

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
МДК.02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности			2				226	226	220	220	6		146	80	116	110			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
УП.02.01	Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям			2				36	36	36	36			36			36			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПП.02	Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности			2				72	72	72	72			72			72			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПМ.02(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 02	2						8	8	2	2		6	8			8			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПМ.03	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	3		333				252	252	238	238	8	6	224	28		96	156			
МДК.03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований			3*				172	172	164	164	8		144	28		96	76		48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
УП.03.01	Учебная практика по микробиологическим исследованиям			3*				36	36	36	36			36				36		48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПП.03	Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности			3				36	36	36	36			36				36		48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПМ.03(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 03	3						8	8	2	2		6	8				8		48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	3		333	3			350	350	328	328	16	6	186	164		150	200			
МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований			3	3			270	270	254	254	16		106	164		150	120		26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
УП.04.01	Учебная практика по морфологическим исследованиям			3				36	36	36	36			36				36		26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПП.04	Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности			3				36	36	36	36			36				36		26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПМ.04(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 04	3						8	8	2	2		6	8				8		26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	4		444				224	224	208	208	10	6	188	36			84	140		
МДК.05.01	Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований			4*				144	144	134	134	10		108	36			84	60	8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии
УП.05.01	Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям			4*				36	36	36	36			36					36	8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии
ПП.05	Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований			4				36	36	36	36			36					36	8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии
ПМ.05(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 05	4						8	8	2	2		6	8					8	8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии
ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	4		444				224	224	218	218		6	188	36				224		
МДК.06.01	Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований			4*				144	144	144	144			108	36				144	26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
УП.06.01	Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)			4*				36	36	36	36			36					36	26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПП.06	Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)			4				36	36	36	36			36					36	26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПМ.06(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 06	4						8	8	2	2		6	8					8	26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4				144	144	144	144			144					144	48	Кафедра клинической лабораторной диагностики
ИА.Итоговая аттестация								108	108				108	108					108		
(ИА)	Проведение итогового экзамена							108	108				108	108					108	48	Кафедра клинической лабораторной диагностики

Компетенции

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.2.; ПК 6.1.
СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.5.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.5.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.2.
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.07	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
СГЦ.08	Основы научно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.5.
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОПЦ.03	Основы патологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ОПЦ.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.3.; ПК 5.3.; ПК 6.3.
ОПЦ.06	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОПЦ.07	Гигиена с экологией человека	ОК 07.; ПК 1.2.
ОПЦ.08	Основы цифровой медицины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОПЦ.09	Биомедицинская этика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ОПЦ.10	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОПЦ.11	Правовые аспекты профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02	Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 02	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика по микробиологическим исследованиям	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03	Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 03	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика по морфологическим исследованиям	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04	Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 04	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
УП.05.01	Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05	Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.05(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 05	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
МДК.06.01	Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
УП.06.01	Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ПП.06	Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ПМ.06(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 06	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
ИА	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
(ИА)	Проведение итогового экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.

Учебный план 2 курса

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР				Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				598									17		860											24		1458												41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				598											860													1458												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		34,9											35,69												35,3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36												36													
		Аудиторная нагрузка		32,22											32,85												32,54													
		Во взаимодействии с преподавателем		32,22											32,85												32,54													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				454	408	112	282	10	4	34	12	ТО: 12 2/3 Э: 1/3		464	416	112	292	8	4	36	12	ТО: 12 2/3 Э: 1/3		918	824	224	574	8	10	8	70	24	ТО: 25 1/3 Э: 2/3							
1	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	20	20		20																		К	20	20		20							41	123			
2	СЦ.03	Безопасность жизнедеятельности											Др	68	56		48	8							Др	68	56		48	8						19	4			
3	СЦ.04	Физическая культура	За	26	26		26						ЗаО	32	32		32								ЗаО	58	58		58							88	1234			
4	СЦ.05	Основы бережливого производства											Др	36	30	14	16								Др	36	30	14	16							63	4			
5	СЦ.06	Основы финансовой грамотности											Др	36	30	14	16								Др	36	30	14	16							63	4			
6	СЦ.08	Основы научно-исследовательской деятельности	Др	36	26	10	16				10		Др	36	26	10	16								Др	36	26	10	16							33	3			
7	ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	К	40	40	10	30																		К	40	40	10	30							59	3			
8	ОПЦ.08	Основы цифровой медицины	Др	36	30	14	16				6														Др	36	30	14	16							59	3			
9	ОПЦ.10	Основы проектной деятельности											Др	36	30	14	16								Др	36	30	14	16							63	4			
10	ОПЦ.11	Правовые аспекты профессиональной деятельности											К	36	36	12	24								К	36	36	12	24							63	4			
11	ПМ.03	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Эк ЗаО(3)	156	146	24	120			2	4	6												Эк ЗаО(3)	156	146	24	120			2	4	6					23		
12	МДК.03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований	ЗаО	76	72	24	48				4													ЗаО	76	72	24	48							48	23				
13	ПМ.03(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 03	Эк	8	2						2	6												Эк	8	2									48	3				
14	ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Эк ЗаО(3) КР	200	184	26	146	10		2	10	6												Эк ЗаО(3) КР	200	184	26	146		10	2	10	6					23		
15	МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований	ЗаО КР	120	110	26	74	10			10													ЗаО КР	120	110	26	74		10		10				26	23			
16	ПМ.04(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 04	Эк	8	2						2	6												Эк	8	2									26	3				
17	ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований		84	80	28	52				4		Эк ЗаО(3)	140	128	18	108			2	6	6		Эк ЗаО(3)	224	208	46	160			2	10	6				34			
18	МДК.05.01	Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований		84	80	28	52				4		ЗаО	60	54	18	36								ЗаО	144	134	46	88							8	34			
19	ПМ.05(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 05											Эк	8	2									Эк	8	2									8	4				
20	ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)											Эк ЗаО(3)	224	218	40	176							Эк ЗаО(3)	224	218	40	176			2						4			
21	МДК.06.01	Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований											ЗаО	144	144	40	104							ЗаО	144	144	40	104							26	4				
22	ПМ.06(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 06											Эк	8	2									Эк	8	2									26	4				
ПРАКТИКИ				144	144		144					4		288	288		288							8		432	432		432							12				
	УП.03.01	Учебная практика по микробиологическим исследованиям	ЗаО	36	36		36					1												ЗаО	36	36		36							1	48	3			
	УП.04.01	Учебная практика по морфологическим исследованиям	ЗаО	36	36		36					1												ЗаО	36	36		36						1	26	3				
	УП.05.01	Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям											ЗаО	36	36		36							ЗаО	36	36		36						1	8	4				
	УП.06.01	Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)											ЗаО	36	36		36							ЗаО	36	36		36						1	26	4				
	ПП.03	Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ЗаО	36	36		36					1												ЗаО	36	36		36						1	48	3				
	ПП.04	Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ЗаО	36	36		36					1												ЗаО	36	36		36						1	26	3				
	ПП.05	Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований											ЗаО	36	36		36							ЗаО	36	36		36						1	8	4				
	ПП.06	Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)											ЗаО	36	36		36							ЗаО	36	36		36						1	26	4				
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)											ЗаО	144	144		144							ЗаО	144	144		144						4	48	4				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														108										108	3		108							108	3					
	(ИА)	Проведение итогового экзамена												108										108	3		108							108	3	48	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5) КР(2) Др(2)											Эк(2) ЗаО(5) КР(4) Др(4)											Эк(4) ЗаО(10) КР(3) Др(6)														
КАНИКУЛЫ												2												1/6											2 1/6					

Свод

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1494	594	900	1458	598	860
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1494	594	900	1458	598	860
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		430	176	124	52	254	82	172
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		606	458	240	218	148	76	72
ПЦ	Профессиональный цикл		1808	860	230	630	948	440	508
ИА	Итоговая аттестация		108				108		108
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.23	-	34.95	35.39	-	34.9	35.69
		Период атт.	36	-		36	-	36	36
		Период итог.эк.			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.1	-	32.71	34.17	-	32.22	32.85
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	3	6	10	5	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1	1		3	2	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1	1		6	2	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.24%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.84%						

Практики

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	Продолжительность (недель)	Часов	
					на студента	на студента в неделю
Вид практики: Учебная практика						
Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам	1	2		1		
			48	1	36	36
Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям	1	2		1		
			48	1	36	36
Учебная практика по микробиологическим исследованиям	2	1		1		
			48	1	36	36
Учебная практика по морфологическим исследованиям	2	1		1		
			48	1	36	36
Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям	2	2		1		
			48	1	36	36
Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	2	2		1		
			48	1	36	36
Вид практики: Производственная практика						
Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	1	2		1		
			48	1	36	36
Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	1	2		2		
			48	2	72	36
Производственная практика по выполнению микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	2	1		1		
			48	1	36	36
Производственная практика по выполнению морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	2	1		1		
			48	1	36	36
Производственная практика по выполнению санитарно-эпидемиологических исследований	2	2		1		
			48	1	36	36
Производственная практика по выполнению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	2	2		1		
			48	1	36	36
Вид практики: Преддипломная практика						
Производственная практика (преддипломная)	2	2		4		
			48	4	144	36
Итого по факту					17	
Итого по плану					17	

Комплексные формы промежуточной аттестации

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ОПЦ.09 Биомедицинская этика</i>	1	1
	<i>СГЦ.07 Психология общения</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОПЦ.01 Анатомия и физиология человека</i>	1	2
	<i>ОПЦ.03 Основы патологии</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.05.01 Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика по санитарно-эпидемиологическим исследованиям</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.06.01 Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований</i>	2	2
	<i>УП.06.01 Учебная практика по лабораторным и инструментальным исследованиям при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.03.01 Теория и практика выполнения микробиологических исследований</i>	2	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика по микробиологическим исследованиям</i>	2	1