

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

_____ Т.Н. Василькова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"29" ноября 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)

2024

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

Основной	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)

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы - 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 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Минпросвещения России от 04.07.2022 №525 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика" (зарегистрировано в Минюсте РФ 29.07.2022 №69453), Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №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 Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России 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 с 01.09.2024 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: календарный учебный график предусматривает начало учебного года с 1 сентября (за исключением случаев, когда 1 сентября выпадает на воскресенье), 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 каникул в зимнее время.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка их парами.

Обязательная часть ППССЗ (2098 час.) распределена на дисциплины (модули) в соответствии с требованиями ФГОС.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает 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" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы предусмотрено 48 академических часов.

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

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих профессиональных модулей, соответствующих осваиваемым видам деятельности:

1) ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;

2) ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

3) ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

4) ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

5) ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований;

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

В структуре профессионального модуля выделяется один или несколько междисциплинарных курсов, учебная и (или) производственная практика.

Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой, контрольной работы или других форм контроля (рубежный контроль), предусмотренных учебным планом, проводится за счет времени, отведенного на дисциплины на последнем занятии.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по завершению дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей в соответствии с календарным учебным графиком после завершения производственной практики с выделением 6-ти часов на экзамен и 2-х часов на консультацию перед экзаменом.

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

Выполнение курсового проекта (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 который проводится в последний день практики. Производственная практика проводится в медицинских организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтвержденных отчетными документами обучающихся в медицинской организации - базы практики.

Государственная итоговая аттестация по ППССЗ, на которую отводится 3 недели (108 час.), проводится в форме государственного экзамена.

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

Вариативная часть ППССЗ (854 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 - 292 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.

3) Профессиональный цикл - 490 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 - 84 час.

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 82 час.

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 54 час.

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности - 126 час.

ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований - 72 час.

ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) - 72 час.

При реализации образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика применяется электронное обучение (ЭО), дистанционные образовательные технологии (ДОТ).

С применением ДОТ (до 90% объема часов при необходимости) реализуется внеаудиторная контактная работа с обучающимися, которая проводится в даты, установленные распорядительным актом Университета.

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

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра									
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др.	Эксперт тиве	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Объем часть	Вир. часть	Итого	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование																
																С преп.	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	ПАТТ																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			2952	2952	2682	114	156	2098	854	594	542	180	360	2	46	6	890	846	214	626	6	26	18	604	570	136	420	10	4	22	12	864	724	118	588	14	4	20	120		
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																			430	430	396	34		358	72	128	116	30	86	12			104	94	10	84			10	34	34		34				164	152	34	104	14		12				
СПЦ.01	История России						1	36	36	30	6		36																									42	Кафедра философии и истории																		
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						2	72	72	72			72		30	30		30																				41	Кафедра филологических дисциплин																		
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68			68																									19	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф																		
СПЦ.04	Физическая культура	123	4					110	110	110			110		26	26	2	24																				88	Кафедра физической культуры и спорта																		
СПЦ.05	Основы бережливого производства						4	36	36	30	6		36																									63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения																		
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности						4	36	36	30	6		36																									63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения																		
СПЦ.07	Психология общения						1	36	36	30	6		36	36	30	14	16																					81	Кафедра паллиативной медицины																		
СПЦ.08	Основы научно-исследовательской деятельности						2	36	36	26	10		36																									33	Кафедра теории и практики сестринского дела																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																			570	570	522	36	12	278	292	330	302	114	186	2	22	6	128	120	58	60	2	2	6	112	100	38	62														
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2						140	140	130	4	6	140		58	56	28	28	2																				21	Кафедра нормальной физиологии																	
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией						1	46	46	44	2		46		46	44		44																				41	Кафедра филологических дисциплин																		
ОПЦ.03	Основы патологии			2				46	46	46			46																										48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																	
ОПЦ.04	Генетика человека с основами медицинской генетики			1				46	46	44	2		46		46	44	22	22																					5	Кафедра биологии																	
ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности						3	40	40	40			40																									59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики																		
ОПЦ.06	Химия	1						108	108	98	4	6	108	108	98	36	60	2	4	6																			76	Кафедра химии и фармакогнозии																	
ОПЦ.07	Гигиена с экологией человека			1				36	36	30	6		36	36	30	14	16																						8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии																	
ОПЦ.08	Основы цифровой медицины						3	36	36	30	6		36																									59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики																		
ОПЦ.09	Биомедицинская этика						1	36	36	30	6		36	36	30	14	16																					60	Кафедра медицинской деонтологии с сетевой сценарий биотехники ЮНЕСКО																		
ОПЦ.10	Основы проектной деятельности						3	36	36	30	6		36																									63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения																		
ПЦ.Профессиональный цикл																			1844	1844	1764	44	36	1354	490	136	124	36	88		12		658	632	146	482	4	14	12	458	436	98	324	10	4	10	12	592	572	84	484		4	8	12		
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	2		2222			1	308	308	290	12	6	224	84	136	124	36	88																																							
МДК.01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований			2				156	156	144	12		72	84	100	88	24	64																				48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
МДК.01.02	Оказание медицинской помощи в экстренной форме			2				36	36	36			36		36	36	18	18																				47	Кафедра анестезиологии и реаниматологии																		
МДК.01.03	Правовые аспекты профессиональной деятельности						1	36	36	36			36		36	36	12	24																																							
УП.01.01	Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам			2				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																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.01(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 01	2						8	8	2			8																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	2		222				342	342	330	6	6	260	82																																											
МДК.02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности			2				226	226	220	6		144	82																								48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
УП.02.01	Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям			2				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																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.02(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 02	2						8	8	2			8																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.03	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	3		333				252	252	246	6	6	198	54																																											
МДК.03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований			3*				172	172	172			118	54																								48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
УП.03.01	Учебная практика по микробиологическим исследованиям			3*				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																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.03(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 03	3						8	8	2			8																									48	Кафедра клинической лабораторной диагностики																		
ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	3		333	3			350	350	326	18	6	224	126																																											
МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований			3*	3			270	270	252	18		144	126																								26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины																		
УП.04.01	Учебная практика по морфологическим исследованиям			3*				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																									26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины																		
ПМ.04(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 04	3						8	8	2			8																									26	Кафедра патологической анатомии и судебной медицины																		
ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	4		444				224	224	210	8	6	152	72																																											

Сводный учебный план

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
		Экза мен	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
																Итого	Итого	Итого	Итого		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2682	2682	114	156	2098	854	594	890	604	864			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							430	430	396	396	34		358	72	128	104	34	164			
СГЦ.01	История России						1	36	36	30	30	6	36		36				42	Кафедра философии и истории	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						2	72	72	72	72		72		30	42			41	Кафедра филологических дисциплин	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68		68				68		19	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	
СГЦ.04	Физическая культура		123	4				110	110	110	110		110		26	26	34	24	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						2	36	36	26	26	10	36			36			33	Кафедра теории и практики сестринского дела	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							570	570	522	522	36	12	278	292	330	128	112				
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2						140	140	130	130	4	6	140		58	82		21	Кафедра нормальной физиологии	
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией						1	46	46	44	44	2	46		46				41	Кафедра филологических дисциплин	
ОПЦ.03	Основы патологии			2				46	46	46	46		46			46			48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
ОПЦ.04	Генетика человека с основами медицинской генетики			1				46	46	44	44	2	46		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	1						108	108	98	98	4	6	108	108				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 биоэтики ЮНЕСКО	
ОПЦ.10	Основы проектной деятельности						3	36	36	30	30	6	36			36			63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	
ПЦ.Профессиональный цикл							1844	1844	1764	1764	44	36	1354	490	136	658	458	592			
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	2		2222			1	308	308	290	290	12	6	224	84	136	172				
МДК.01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований			2				156	156	144	144	12		72	84	100	56		48	Кафедра клинической лабораторной диагностики	
МДК.01.02	Оказание медицинской помощи в экстренной форме			2				36	36	36	36			36			36		47	Кафедра анестезиологии и реаниматологии	
МДК.01.03	Правовые аспекты профессиональной деятельности						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	260	82		342				
МДК.02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности			2				226	226	220	220	6		144	82		226		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	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём 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
																Итого	Итого	Итого	Итого		
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	246	246		6	198	54		252				
МДК.03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований			3*				172	172	172	172			118	54		172		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	326	326	18	6	224	126		144	206			
МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований			3*	3			270	270	252	252	18		144	126		144	126	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	210	210	8	6	152	72			224			
МДК.05.01	Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований			4*				144	144	136	136	8		72	72			144	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	152	72			224			
МДК.06.01	Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований			4*				144	144	144	144			72	72			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	
ГИА. Государственная итоговая аттестация								108	108					108	108			108			
(Г)	Государственный экзамен							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 1.2.; ПК 1.3.; 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 04.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.5.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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.; 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.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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.; ПК 1.5.
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОПЦ.03	Основы патологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.5.; 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 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.
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.
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.
МДК.01.03	Правовые аспекты профессиональной деятельности	
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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
ГИА	Государственная 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.
(Г)	Государственный экзамен	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 1 курса

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				594							17		890								25		1484													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				594									890										1484													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34,94									35,49										35,22													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36											36												
	Аудиторная нагрузка			32,2									34,16											33,18												
	Во взаимодействии с преподавателем			32,2									34,16											33,18												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				594	542	180	360	2	46	6	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		710	666	214	446	6	26	18	ТО: 19 1/2 Э: 1/2		1304	1208	394	806	8	72	24	ТО: 36 1/3 Э: 2/3							
1	СГЦ.01	История России	Др	36	30	14	16			6												Др	36	30	14	16			6				42	1		
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30			30				к	42	42		42							к	72	72			72						41	12	
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	26	26	2	24					За	26	26		26							За(2)	52	52	2	50							88	1234	
4	СГЦ.07	Психология общения	Др	36	30	14	16			6													Др	36	30	14	16		6					81	1	
5	СГЦ.08	Основы научно-исследовательской деятельности										Др	36	26	10	16			10				Др	36	26	10	16		10					33	2	
6	ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека		58	56	28	28			2		Эк	82	74	36	36	2	2	6				Эк	140	130	64	64	2	4	6				21	12	
7	ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	к	46	44		44			2													к	46	44		44		2					41	1	
8	ОПЦ.03	Основы патологии										ЭкО	46	46	22	24							ЭкО	46	46	22	24							48	2	
9	ОПЦ.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ЭкО	46	44	22	22			2													ЭкО	46	44	22	22		2					5	1	
10	ОПЦ.06	Химия	Эк	108	98	36	60	2	4	6													Эк	108	98	36	60	2	4	6					76	1
11	ОПЦ.07	Гигиена с экологией человека	ЭкО	36	30	14	16			6													ЭкО	36	30	14	16		6					8	1	
12	ОПЦ.09	Биомедицинская этика	Др	36	30	14	16			6													Др	36	30	14	16		6					60	1	
13	ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	к	136	124	36	88			12		Эк ЭкО(4)	172	166	34	130	2		6				Эк ЭкО(4) К	308	290	70	218	2	12	6					12	
14	МДК.01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований		100	88	24	64			12		ЭкО	56	56	16	40							ЭкО	156	144	40	104		12					48	12	
15	МДК.01.02	Оказание медицинской помощи в экстренной форме										ЭкО	36	36	18	18							ЭкО	36	36	18	18							47	2	
16	МДК.01.03	Правовые аспекты профессиональной деятельности	к	36	36	12	24																к	36	36	12	24								1	
17	ПМ.01(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 01										Эк	8	2			2		6				Эк	8	2			2		6				48	2	
18	ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности										Эк ЭкО(3)	342	330	72	256	2	6	6					Эк ЭкО(3)	342	330	72	256	2	6	6					2
19	МДК.02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности										ЭкО	226	220	72	148		6					ЭкО	226	220	72	148		6					48	2	
20	ПМ.02(Эк)	Экзамен по профессиональному модулю 02										Эк	8	2			2		6				Эк	8	2			2		6				48	2	
21	ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности											144	136	40	96		8						144	136	40	96		8						23	
22	МДК.04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований											144	136	40	96		8						144	136	40	96		8					26	23	
ПРАКТИКИ (План)													180	180		180				5			180	180		180						5				
	УП.01.01	Учебная практика по организационно-технологическим и базовым лабораторным процедурам										ЭкО	36	36		36				1			ЭкО	36	36		36				1		48	2		
	УП.02.01	Учебная практика по клиническим лабораторным исследованиям										ЭкО	36	36		36				1			ЭкО	36	36		36				1		48	2		
	ПП.01	Производственная практика по выполнению организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований										ЭкО	36	36		36				1			ЭкО	36	36		36				1		48	2		
	ПП.02	Производственная практика по выполнению клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности										ЭкО	72	72		72				2			ЭкО	72	72		72				2		48	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЭкО(2) К(2) Др(3)									Эк(3) ЭкО(8) К Др									Эк(4) ЭкО(10) К(3) Др(4)														
КАНИКУЛЫ				2									8									10														

Свод

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1484	594	890	1468	604	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1484	594	890	1468	604	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		430	232	128	104	198	34	164
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		570	458	330	128	112	112	
ПЦ	Профессиональный цикл		1844	794	136	658	1050	458	592
ГИА	Государственная итоговая аттестация		108				108		108
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.42	-	34.94	35.49	-	35.37	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-		-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.57	-	32.2	34.16	-	33.64	34.43
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	2	1	3	1	2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		4	3	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.88%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.18%						

Комплексные формы промежуточной аттестации

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
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.04.01 Теория и практика выполнения морфологических исследований</i>	2	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика по морфологическим исследованиям</i>	2	1