

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

 Т.В. Гайворонская

«26» октября 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
Выполнение стандартных операционных процедур
при производстве судебно-медицинских экспертиз
(исследований)

среднего профессионального образования
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
квалификация: медицинский лабораторный техник

Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена
на базе среднего общего образования в очной форме: 1 год 10 месяцев

Общая трудоемкость - 144 часа
Итоговый контроль- зачет

2023

Рабочая программа профессионального модуля «Проведение биохимических исследований» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по направлению подготовки 31.02.03 Лабораторная диагностика (уровень среднего профессионального образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 4 июля 2022 г. № 525; профессионального стандарта «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 473н; с учетом учебного плана по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Разработчики рабочей программы:

В.А. Породенко - заведующий кафедрой судебной медицины

Е.Н. Травенко - доцент кафедры судебной медицины

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
на заседании методической комиссии медико-профилактического факультета

Протокол № 2 от « 19 » октября 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина МДК 06.1. «Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Особое значение дисциплина имеет при формировании общих компетенций (ОК) – 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09 и развитии профессиональных компетенций (ПК) – 6.1, 6.2, 6.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09 ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов - осуществлять подготовку биоматериала к исследованию - регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе - отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям - выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала) - применять на практике санитарные нормы и правила; дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты - стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты - регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации - выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностики 	<ul style="list-style-type: none"> - Законодательство РФ, регулирующее производство судебно-медицинских экспертиз, медицинскую деятельность, санитарное законодательство - функциональные обязанности, права и ответственность среднего медицинского персонала - вопросы медицинской этики и деонтологии, психология профессионального общения, пути разрешения межличностных и групповых конфликтов, формы их предупреждения. - основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - виды статистической отчетности; - основные нормативные документы по контролю качества лабораторных исследований. - правила по охране труда и технике безопасности - правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки

	<ul style="list-style-type: none"> - выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы - заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа 	<ul style="list-style-type: none"> биоматериала для лабораторных исследований - критерии отбраковки биоматериала - санитарные нормы и правила для медицинских организаций правила работы при особо опасных инфекциях, с медицинскими отходами класса В - принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты - методики обеззараживания отработанного биоматериала - основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности - структурные подразделения судебно-медицинской службы - способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования, способы и методы их биологического, цитологического и молекулярно-генетического исследований - способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы - способы и методы медико-криминалистического исследования объектов для целей судебно-медицинской экспертизы - правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах - правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала
--	---	--

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Вид учебной работы		Объем часов
Объём образовательной программы учебной дисциплины, всего		144
в т. ч. в форме практической подготовки		
в т. ч. самостоятельная подготовка		15
в том числе:	обязательная часть	101
Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, всего		95
в том числе:	лекция	16
	семинары	60
	практические занятия	47
	промежуточная аттестация – зачет	6

1.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
1	2	3	4	
Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)				
МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)				
Раздел 1. Процессуальные и организационные основы СМЭ				
Тема 1.1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы	Содержание	2	ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-9	
	Лекция			
	1. Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы			
	2. Процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы	4		
	Семинар 1			
1. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-медицинских экспертных учреждениях				
2. Общие вопросы организации работы бюро СМЭ и структурных подразделений				
Тема 1.2 Судебно-медицинская лабораторная диагностика	Содержание.	2		
	Лекция			
	1. Основные виды, цели лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы по направлениям судебно-медицинских техников			
	Семинар 2			
	1.Презствавления о основных видах вещественных доказательств и объектах биологического и иного происхождения			
Раздел 2. Судебно-медицинская экспертиза трупа				

Тема 2.1. Установление факта и давности смерти	Содержание	2	ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-9
	Лекция		
	1. Учение о смерти. Классификация смерти. Установление факта и давности наступления смерти	5	
	2. Судебно-медицинская экспертиза трупов: порядок производства, поводы		
	Семинар 3		
	1 Методика проведения судебно-медицинского исследования трупа и его особенностей при различных видах	4	
	2 Уборка трупа. Бальзамирование.		
	Семинар 4	4	
	1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа		
	2. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб, забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)		
Практическое занятие			
1. Работа с журналами регистрации поступления трупов, выдачи, одежды, направления объектов на исследования в другие подразделения			
2. Выполнение стандартных секционных процедур исследования трупа			
3.Упаковка, маркировка и оформление объектов (выписка направления) биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования), температурные и временные режимы хранения и транспортировки объектов			
4. Работа в информационно-аналитической программе «Парус» - оформление медицинских свидетельств о смерти			
5. Работа с медицинскими отходами класса В			
Раздел 3 Общие вопросы токсикологии		2	ПК 6.1. ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-5, ОК 7
Тема 3.1. Судебно-химическое исследование	Содержание		
	Лекция		
	1. Понятие яда, условия действия яда. Классификация ядов. Основные методы лабораторной верификации отравляющих веществ		

			ОК 9
	Семинар 5	4	
	1. Основание и порядок производства судебно-химической экспертизы. 2. Изъятие объектов для судебно-химической экспертизы, хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы		
	Семинар 6	4	
	1.Требования к производственнм помещениям и оборудованию судебно-химического отделения		
	2. Химико-токсикологический анализ. Его основные виды		
	3. Газово-хроматографическое исследование		
	4. Способы подготовки проб для различных видов химико-токсикологических исследований		
	Практическое занятие		
	1. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб и исследований		
	2. Приготовление растворов, реактивов, реагентов, пластин, сорбентов, растворителей для проведения лабораторных исследований при судебно- химическом исследовании		
	3. Провести наружный осмотр поступившего на судебно-химическое исследование объекта		
	5. Регистрация объектов, поступивших на исследование, заполнение актов, протоколов исследования, а том числе с использованием информационно-компьютерных технологий, ведение журналов		
	6. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию истерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты		
	7. Архивирование объектов		
Раздел 4. Общие вопросы судебно-медицинской гистологии			ПК 6.1. ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-5, ОК 7 ОК 9
Тема 4.1. Судебно-гистологическое исследование	Содержание	6	
	Семинар 7		
	1. Требования, предъявляемые к взятию и направлению трупного материала на судебно-гистологическую экспертизу (исследование) 2. Инструкция по фиксации гистологического материала 3 Техника приготовления гистологических препаратов: основные виды проводок биологического		

	<p>материала: спиртовая, ацетоновая; оснащение и обрудование; методику приготовления целлоидина и парафина для уплотнения тканей; методы заливки гистологического материала в застывающие среды: целлоидин, парафин, желатина; устройство микротомов (санного роторного замораживающего) и правила работы на них; способы обработки предметных стекол для наклейки парафиновых и целлоидиновых срезов, маркировку стекол; техника приготовления и окраску гистологических препаратов, виды и группы красителей</p> <p>4. Основные аспекты микроскопического исследования.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>1. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения гистологического исследования</p> <p>2. Приготовление растворов, реактивов, реагентов</p> <p>3. Провести наружный осмотр поступившего на судебно-химическое исследование объекта</p> <p>8. Регистрация объектов, поступивших на исследование, заполнение актов, протоколов исследования, а том числе с использованием информационно-компьютерных технологий, ведение журналов</p> <p>9. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию истерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</p> <p>10. Архивирование объектов</p>	3	
Раздел 5. Биологические методы исследования			
Тема 5.1 Судебно-биологическое и молекулярно-генетическое исследования	Содержание		ПК 6.1. ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-5, ОК 7 ОК 9
	Лекция	2	
	1. Основания для производства биологической экспертизы. Основные объекты и методы исследования		
	Семинар 8	4	
	Судебно-биологическое исследование крови		
	Семинар 9	4	
	Судебно-биологическое исследование волос		
	Семинар 10	4	
	Судебно-биологическое исследование выделений		
	Семинар 11	4	
	Цитологическое исследование		

Семинар 12		4	
Молекулярно-генетические исследования		3	
Практическое занятие			
1. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения гистологического исследования			
2. Приготовление растворов, реактивов, реагентов			
3. Провести наружный осмотр поступившего на судебно-химическое исследование объекта			
4.Регистрация объектов, поступивших на исследование, заполнение актов, протоколов исследования, а том числе с использованием информационно-компьютерных технологий, ведение журналов			
5.Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию истерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты			
6. Архивирование объектов			
Раздел 6. Медико-криминалистические методы исследования		2 	

	объекта			
	4. Регистрация объектов, поступивших на исследование, заполнение актов, протоколов исследования, а том числе с использованием информационно-компьютерных			
	технологий, ведение журналов			
	5. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию истерилизацию			
	использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты			
	6. Архивирование объектов			
Раздел 7. Экспертиза живых лиц				
Тема 7.1. Работа лаборанта в отделе живых лиц	Содержание	2	ПК 6.1 ПК 6.2 ОК 1-9	
	Лекция			
	1. Судебно-медицинское исследование живых лиц: правила производства экспертизы (освидетельствования) живых лиц; особенности проведения экспертиз по различным поводам; оформление объектов от живых лиц для дополнительных исследований; оформление документации в отделении	3		
	Практическое занятие			
	1. Подготовка рабочего места			
	2. Приготовление необходимого инструментария, перевязочного материала, дезсредств			
	3.Регистрация обратившихся на исследование, приема документов, заполнение актов, заключений			
	4.Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию истерилизацию			
	использованной инструментария, средств защиты			
Раздел 8. Экспертиза по материалам дел				
Тема 8.1. Работа лаборанта в отделе сложных экспертиз	Содержание	2	ПК 6.1 ПК 6.2 ОК 1-9	
	Лекция			
	1. Поводы к назначению повторных и комиссионных экспертиз. Экспертизы по врачебным делам	4		
	2. Ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения и преступления			
	Семинар 14			
	1. Подготовка рабочего места			
	2. Регистрация обратившихся на исследование, приема документов, заполнение актов, заключений			
	3. Хранение медицинских документов, архивация			

Раздел 9.			
Тема 9.1. Соблюдение противоэпидемического режима в учреждениях судебно-медицинской экспертизы	Содержание	4	ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3 ОК 1-9
	Семинар 15		
	<p>1. Основы организации инфекционной безопасности: санитарно-эпидемиологический режим в отделениях; меры личной безопасности при работе с дезинфицирующими средствами; обработка изделий медицинского назначения, контроль качества обработки; текущая дезинфекция помещений; классификация отходов, их утилизация; сроки текущей и генеральной уборок; документация.</p> <p>2. Эпидемиология особо опасных инфекций: проявления, противоэпидемические мероприятия; укладки, аптечка по профилактике ООИ и ВИЧ –инфекции. Техника труда и безопасность: медицинские осмотры, вакцинопрофилактика, профилактика гемоконтактных гепатитов, туберкулеза; производственный контроль; техника труда и безопасности</p>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска учебная.

2. Техническими средствами обучения:

- компьютер и ноутбук с лицензионным программным обеспечением;
- проектор и экран.

3. Учебно-наглядными пособия (таблицы, презентации)

4. Лабораторным оборудование, реактивы, инструментарий, посуда.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы дисциплина «Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» включена в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России и предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых игр, разбора конкретных ситуаций – кейсов, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий – круглых столов) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

3.2.1. Основная литература, необходимая для освоения дисциплины «Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

1. Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований в судебно-медицинской экспертной практике : учебное пособие / М. А. Кислов, А. В. Максимов, К. Н. Крупин, Е. И. Филиппенкова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 192 с.

3.2.2. Основные электронные издания:

1. Судебная медицина: учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6313-0. -

- Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463130>.
2. Осипова В.Л. Дезинфекция: учебное пособие. – Текст электронный / В.Л. Осипова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018 - 136 с. - ISBN 978-5-9704-3886-2 - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438862.htm> 13.2. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебник: в 2 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-7341-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473412>.
3. Пиголкин Ю. И. Судебная медицина: национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6369-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463697>.
4. Софронов Г. А. Экстремальная токсикология / под ред. Г. А. Софронова, М. В. Александрова. - 3-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6039-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html> (дата обращения: 16.06.2023). - Режим доступа: по подписке.
5. Иванец Н. Н. Наркология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Н. Иванца, М. А. Винниковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5423-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454237>.
6. Судебно-биологическая экспертиза вещественных доказательств: учеб. пособие для врачей-ординаторов по спец. 31.08.10 "Суд.-мед. экспертиза" / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации; [авт.-сост.: В. А. Спиридонов, Е. В. Иогансон, Л. Г. Александрова]. - Электрон. текстовые дан. (653 КБ). - Казань: КГМУ, 2019. – 69 с.
7. Шабалова И. П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. – (Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей). - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467428.html>.
8. Халупенко И. А. Рабочая тетрадь по МДК 05.01. Теория и практика гистологических исследований: учебное пособие / И. А. Халупенко; Омский государственный медицинский университет. Колледж. – Электрон. текстовые дан. - Омск: [б. и.], 2020. - 127 с. - URL: <http://weblib.omsk-osma.ru/fulltext/k744>.
9. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ [Электронный ресурс] / В. В. Руанет - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 -

1.2.3 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины «Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

1. Пермяков А. В., Витер В. И., Неволин Н. И. Судебно-медицинская гистология. Руководство для врачей. (Издание второе, переработанное и дополненное). - Ижевск-Екатеринбург; Экспертиза, 2003. - 214 с. - 58 ил.
2. Денисенко А.Г. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств: Учеб. метод. пособие А.Г. Денисенко. – Витебск: ВГМУ, 2017 – 24 с.
3. Судебно-медицинская гистология: иллюстрированный алгоритм судебно-гистологического исследования - Фролова И.А. - Ассоциация СМЭ, 2023. - 324 с.
4. Долгушин, М. В. Васильева Л.С., Малиновская Н.А. Практическая гистология: гистохимия : учебное пособие / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462461.html>)
5. Павлова А.З., Баринев Е.Х. Судебно-медицинская экспертиза волос. Учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 122 с.
6. Абдулина Е.В., Зыков В.В., Мальцев А.Е. Лабораторные методы исследования в судебно-медицинской экспертизе: учебное пособие. – Киров: Кировский ГМУ, 2017. -116 с. – Текст электронный. Лань: электронно-библиотечная система. – URL <https://e.lanbook.com/book/136045>.
7. Ромодановский, П. О. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств: учебное пособие для вузов / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринев, Е. В. Гридасов, М. М. Фокин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 170 с.
8. Клевно В.А., Кислов М.А., Эрлих Э. Секционная техника и технологии исследования трупов: учебное пособие. - Ассоциация СМЭ, 2019. – 232 с.
9. Пономарева Л.А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие / Л.А. Пономарева [и др.]. – 2-е изд. - СПб.: Лань, 2019. – 132с.: ил.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно – медицинских экспертиз (исследований)	– выполнение тестовых заданий – выполнение практических заданий – оценка результатов выполнения практической работы – решение ситуационных задач – Наблюдение (собеседование)
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение при производстве судебно – медицинских экспертиз (исследований)	
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно-медицинских экспертиз(исследований) с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества. Оценка результатов и последствий своих действий	Наблюдение и оценка использования студентом коммуникативных методов и приёмов и оценка уровня ответственности студента при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики в ходе учебного процесса

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и Информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Использование различных источников информации, включая электронные. Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании. Выделение наиболее значимой информации. Оценка практической значимости результатов поиска. Оформление результатов поиска.</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применять современную научную профессиональную Терминологию.</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Анализ эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями в ходе профессиональной деятельности. Проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов. Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной</p>	

	тематике на государственном языке.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Описывать значимость своей специальности. Применять стандарты антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдать санитарную безопасность. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участвовать в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек. Регулярно заниматься физической культурой, разминкой во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Анализ исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий. Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.	