



клиническая
и профилактическая
медицина



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Алтайский институт развития медицинского образования»**

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ. 06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинской экспертизы (исследований)»

Одобрено на заседании педагогического совета:

протокол № 9 от 09.06.2025

Утверждено приказом КГБПОУ ББМК:

приказ № 125-кп от 16.06.2025

Барнаул, 2025

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 525 и примерной образовательной программы.

Рассмотрено на заседании ЦК
«Лабораторная диагностика»
протокол № 8 от 02.04.2025

Председатель ЦК:
Мартюшова А.Н.

Одобрено на заседании
методического совета КГБПОУ
ББМК
протокол №5 от 16.04.2025

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж».

Разработчики:
Бражников Я.А., преподаватель

Содержание

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
1.3. Обоснование часов вариативной части рабочей программы	5
2. Структура и содержание профессионального модуля	6
2.1. Трудоемкость освоения профессионального модуля	6
2.2. Структура профессионального модуля	6
2.3. Содержание профессионального модуля	8
2.4. Курсовая работа	13
3. Условия реализации профессионального модуля	13
3.1. Материально-техническое обеспечение	13
3.2. Учебно-методическое обеспечение	13
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	15

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля «ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Навыки
OK.01	транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов;	правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований;	прием биоматериала; регистрация биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
OK.02	осуществлять подготавку биоматериала к исследованию;	критерии отбраковки биоматериала;	маркировке, транспортировке и хранению биоматериала;
OK.03	регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе;	санитарные нормы и правила для медицинских организаций;	отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб;
OK.04	отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям;	принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
OK.05	выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);	методики обеззараживания отработанного биоматериала;	использовании медицинских, лабораторных информационных системах;
OK.06	применять на практике санитарные нормы и правила;	основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности;	выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
OK.07		структурные подразделения судебно-	
OK.08			
OK.09			
ПК 6.1.			
ПК 6.2.			
ПК 6.3			

	<p>дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;</p> <p>-выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;</p> <p>-заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>медицинской службы; способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования; способы и методы химического исследования биологических жидкостей 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.</p>	<p>выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории; клинической и юридической терминологии, понятийным аппаратом судебной медицины; интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.</p>
--	---	---	---

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Дополните льные професси- ональные компетенции	Дополни- тельные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
			Экзамен по ПМ.06	18	Установлено время на подготовку к экзамену, проведение консультаций и экзамена (6 час.) для оценки

					сформированности общих и профессиональных компетенций у обучающихся
--	--	--	--	--	---

2. Структура и содержание профессиональной деятельности

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В том числе в форме практической подготовки
Учебные занятия, в том числе:	108	102
теоретические занятия	6	-
лабораторные и практические занятия	102	102
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	18	-
Практика, в том числе:	72	72
учебная	36	36
Производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе:	36	-
в форме экзамена по МДК.06.01	18	
в форме экзамена по ПМ.06	18	
в форме комплексного дифференцированного зачета по УП.02 и ПП.02	6 час. (за счет часов производственной практики)	
Всего	254	194

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия		Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПК 6.1	Раздел 1. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	146	122	108	6	102	20	18		
ПК 6.2										
ПК 6.3										
OK 01										
OK 02										
OK 03										
OK 04	Учебная практика	36	36					36		
OK 05	Производственная практика	36	36							36
OK 06										
OK 07	Промежуточная аттестация	36	-							
OK 08										
OK 09	Всего:	254	194	108	6	102	20	18	36	36

2.3. Содержание профессионального модуля

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

Теоретические занятия

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоятельной работы
4	1	Тема 1.1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы	2	-
	2	Тема 1.2 Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти	2	-
	3	Тема 1.3. Методы судебно-химического анализа	2	-
Всего			6	-

Лабораторные и практические занятия

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов
4	1-4	Тема 1.1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы	8
	5-14	Тема 1.2 Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти	20
	15-30	Тема 1.3. Методы судебно – химического анализа	32
	31-44	Тема 1.4. Основные закономерности взаимодействия организма и химико-токсических веществ	28
	45-47	Тема 1.5. Мониторинг лекарственных средств	6
	48-51	Тема 1.6. Современное состояние судебной экспертизы в Российской Федерации	8
Всего			102

2.3.2. Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
ПМ 06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинской экспертизы (исследований)		164/122	
МДК 06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)		164/122	
Тема 1.1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы	<p>Содержание</p> <p>1. Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы</p> <p>2. Предмет судебной медицины. Процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы</p> <p>В том числе, практических занятий</p> <p>1. Ознакомление с правилами, порядками, положениями деятельности лабораторных экспертных подразделений</p> <p>2. Оформление сопроводительной документации, связанных с назначением различных видов лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз</p> <p>3. Приготовление химических реагентов различной концентрации для проведения лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе</p> <p>4. 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)</p>	10/8	OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3
Тема 1.2 Возможности	Содержание	22/20	OK.01

инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти	1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа	2	OK.02
	2. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти		OK.03
	2. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти		OK.04
	В том числе, практических занятий		20
	1.Основные аспекты микроскопического исследования. Алгоритм микроскопии в проходящем и поляризованном свете, сравнительная, флуоресцентная, интерференционная и фазово-контрастная микроскопия	20	OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3
Тема 1.3. Методы судебно-химического анализа	Содержание	34/32	OK.01 OK.02 OK.03
	1. Физико-химическая и химическая экспертиза		OK.04
	2. Основные физико-химические методы анализа		OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3
	В том числе, практических занятий		32
	1. Порядок производства, прием и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы	32	OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3
	2. Методология судебно-химического анализа		
	3. Ознакомление с представленной документацией		
	4. Спектральные методы исследования. Абсорбционная спектроскопия, инфракрасная спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ		
	5. Хроматографические методы исследования. Тонкослойная хроматография, газовая хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография		
Тема 1.4. Основные закономерности взаимодействия организма и химико-токсических веществ	В том числе, практических занятий	28	OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08
	1.Современные направления в токсикологии	4	
	2. Устройство, организация работы токсико-химической лаборатории. Требования к производственным помещениям и оборудованию биохимической лаборатории	4	
	3. Алгоритм взятия биологического материала, подготовка к исследованию	4	
	4. Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения биохимических исследований	4	

	5. Работа с нормативно – правовыми документами регламентирующих деятельность токсико-химической лаборатории	4	ОК.09 ПК 6.1.
	6. Особенности оснащения рабочего места для проведения токсико-химических исследований	4	ПК 6.2.
	7. Острые отравления простыми и сложными спиртами. Особенности лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем	4	ПК 6.3
Тема 1.5. Мониторинг лекарственных средств	В том числе, практических занятий	6/6	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07
	1. Методы лабораторного исследования при лекарственном мониторинге		ОК.08
	2. Алгоритм взятия крови на исследование концентрации гентамицина, амикацина, ванкомицина		ОК.09
	3. Основы мониторинга отдельных лекарственных средств		ПК 6.1.
	4. Определение концентрации лекарственных препаратов в крови, разъяснение полученного результата		ПК 6.2.
			ПК 6.3
Тема 1.6. Современное состояние судебной экспертизы в Российской Федерации	В том числе, практических занятий	8/8	
	1. Работа с нормативно-правовыми документами регламентирующие деятельность судебно-медицинской экспертизы	4	
	2. Заполнение актов, протоколов исследования в судебно-медицинской практике а том числе с использованием информационно-компьютерных технологий	4	
Учебная практика 36ч.		36/36	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09
Виды работ			ПК 6.1.
1. Взятие биопсийного, операционного и трупного материала			ПК 6.2.
2. Этикетирование материала, маркировка стекол			
3. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз			
4. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз			
Производственная практика		36/36	
Виды работ			

1. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований) 2. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 3. Работа в лабораторной информационной системе.	ПК 6.3
Курсовой проект (работа), в том числе:	38/20
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе (консультации)	20/20
1. Курсовая работа как вид учебной работы. Виды и требования к ней. Цель, задачи КР, формулировка темы, постановка проблемного вопроса 2. Подготовительный этап: Подбор литературы, введение, актуальность 3. Основной этап: Разбор, обсуждение и корректировка индивидуальных достижений обучающихся 4. Заключительный этап: особенности публичной защиты. Предзащита 5. Защита курсовой работы	
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовой работой	18/-
Промежуточная аттестация по ПМ.06	18/-

2.4. Курсовая работа

Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ 06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинской экспертизы (исследований) является обязательным.

Обучающийся имеет право выбора курсовой работы по тематике одного или нескольких междисциплинарных курсов, входящих в состав данного профессионального модуля.

В рамках ПМ.06 предусмотрено выполнение одной курсовой работы.

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П:

кабинет общепрофессиональных дисциплин и МДК,

Лаборатории, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

лаборатория: «ПМ. 06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинской экспертизы (исследований)».

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Витер, В.И. Судебная медицина: экспертиза нарушений в деятельности медицинского персонала: учебное пособие для вузов / В.И. Витер, И.В. Гецманова, А.Р. Поздеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 188 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-08868-7. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/516894> (дата обращения: 21.03.2025). - Режим доступа: по подписке.

2. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебник : в 2 т. Том 1 / 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.html> (дата обращения: 25.03.2025). - Режим доступа : по подписке.

3. Кишкун, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: том 2: учебник: в 2 т. / А.А. Кишкун, Л.А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6085-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460856.html> (дата обращения: 21.03.2025). - Режим доступа: по подписке.

4. Контроль качества лабораторных исследований: основные понятия и алгоритмы : учебное пособие / И. Е. Есимова, О. А. Васильева, И. В. Кулагина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-7776-2, DOI: 10.33029/9704-7776-2-KKL-2023-1- 128. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента":[сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477762.html> (дата обращения: 25.03.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

5. Сергеев, Ю.Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Ю.Д. Сергеев, Ю.В. Павлова, С.И. Поспелова, Н.А. Каменская. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 21.03.2025). -

Режим доступа: по подписке.

6. Судебно-медицинская экспертиза: гистологические исследования: учебник для среднего профессионального образования / В.И. Витер, В.В. Кунгurova, С.В. Хасанянова, А.Р. Поздеев; под общей редакцией В.И. Витера. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 302 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-13605-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/566500> (дата обращения: 21.03.2025). - Режим доступа: по подписке.

7. Судебно-медицинская экспертиза: учебник и практикум для среднего профессионального образования. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 317 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-18699-4. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/5689> (дата обращения: 21.03.2025). - Режим доступа: по подписке.

8. Шабалова, И.П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований: учебник / И.П. Шабалова, Н.Ю. Полонская, К.Т. Касоян. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-8777-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487778.html> (дата обращения: 21.03.2025). - Режим доступа: по подписке.

3.2.1. Дополнительные источники

1. Андруш, В. Г. Охрана труда: учебник / В.Г. Андруш, Л.Т. Ткачёва, К.Д. Яшин. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск: РИПО, 2021. - 334 с. - ISBN 978-985-7253-54-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789857253548.html> (дата обращения: 21.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Кишкун, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие для медицинских сестер / А.А. Кишкун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-6799-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467992.html> (дата обращения: 21.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Вестник Росздравнадзора: рецензируемый научно-практический журнал для специалистов в сфере медицины, организации здравоохранения и фармдеятельности. – Текст: электронный / учредитель ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора. – Москва, 2021-2025 гг. - URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/publications> (дата обращения: 21.03.2025).

4. Санэпидконтроль. Охрана труда: профессиональный журнал / учредитель ООО «Профессиональное издательство». - Москва, 2019-2023гг.- URL: <https://www.profiz.ru/sec/?ysclid=m8ijn5ylh8987460925> (дата обращения: 21.03.2025).

5. Справочник заведующего КДЛ: журнал. - Текст: электронный / Учредитель ООО КФЦ «Акцион». - Москва, 2021-2025 гг. - URL: <https://e.zavkdl.ru> (дата обращения: 21.03.2025).

6. Судебно-медицинская экспертиза: рецензируемый научно-практический журнал. – Текст: электронный / Учредитель Издательств «Медиасфера». – Москва, 2021-2025 гг. - URL <https://www.mediasphera.ru/journal/sudebno-meditsinskaya-ekspertiza> (дата обращения: 21.03.2025).

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код и наименование ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и 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)	соблюдает алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	<ul style="list-style-type: none"> – оценка результатов выполнения практической работы; – письменный ответ по билетам и решение ситуационных задач; – выполнение тестовых заданий; – выполнение практических заданий; – экспертная оценка освоения
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	соблюдает алгоритма и качественное выполнение при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	<ul style="list-style-type: none"> – профессиональных компетенций в ходе проведения учебной и производственной практик; – итоговый контроль результатов зачета по производственной практике, промежуточной
ПК 6.3 Выполнять процедуры постановочного этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно - медицинских экспертиз (исследований)	соблюдает алгоритма выполнения процедуры постановочного этапа при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований) учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе лабораторной практике	<ul style="list-style-type: none"> – аттестации в форме квалификационного экзамена; – характеристики работодателей по итогам производственной практики; – оценка на итоговой государственной аттестации
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организовывает собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. Оценивает результат и последствия своих действий	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе подготовки и при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной практике и практики по профилю специальности.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	Использует различных источников информации, включая электронные Работает на высокотехнологическом	

<p>информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>лабораторном оборудовании Выделяет наиболее значимое в перечне информации Оценивает практическую значимость результатов поиска Оформлять результаты поиска</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка использования студентом коммуникативных методов и приёмов и оценка уровня ответственности студента при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.</p>
<p>ОК 3. 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>Обеспечивает правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применяет современную научную профессиональную терминологию</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.</p>
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Анализирует эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями в ходе профессиональной деятельности Проявляет толерантность в рабочем коллективе</p>	
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умеет пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка использования студентом коммуникативных методов и приёмов и оценка уровня ответственности студента при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного</p>	<p>Описывает значимость своей специальности Применяет стандарты антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка использования студентом коммуникативных методов и приёмов и оценка уровня ответственности студента при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.</p>

поведения		
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участвует в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек Регулярно занимается физической культурой, проводит разминку во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Анализирует историческое наследие и культурные традиции народа, уважает религиозные различия Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	