



«Медицина на Мурмане»



ГБОУ
ММБ

ГАПОУ МО «КМК»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области
«Кольский медицинский колледж»*

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
31.02.03 Лабораторная диагностика

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

Медицинский лабораторный техник

Одобрено на заседании педагогического
совета:

протокол № 6 от 15.04.2026 г.

Утверждено
Приказом ГАПОУ МО «КМК»

приказ № 130 от 15.04.2026 г.

Согласовано с предприятием-работодателем

Государственное областное бюджетное
учреждение здравоохранения «Мурманский
областной клинический многопрофильный центр»

Директор

/Г.Б. Марченко

Главный врач



/Б.К. Тарбаев

2026 год

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

Согласовано с предприятием-работодателем

Государственное областное бюджетное учреждение здравоохранения «Мурманский областной клинический многопрофильный центр»



Разработчики:

Ф.И.О.	должность
Устьянцева Валентина Александровна	Заместитель директора ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»
Комарова Мария Андреевна	Заместитель директора ГАПОУ МО «Кольский медицинский колледж»
Щур Карина Николаевна	Заместитель директора ГАПОУ МО «Кольский медицинский колледж»
Девяткина Алена Николаевна	Заведующий практикой (учебной и производственной)
Арманас Оксана Владимировна	Старший методист ГАПОУ МО «Кольский медицинский колледж»
Кондратьева Светлана Николаевна	Методист ГАПОУ МО «Кольский медицинский колледж»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	6
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	9
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	11
4.1. Общие компетенции	11
4.2. Профессиональные компетенции	18
4.3. Матрица компетенций выпускника	35
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	45
5.1. Учебный план	45
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	53
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	55
5.4. Календарный учебный график	61
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	63
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	63
5.7. Практическая подготовка	63
5.8. Государственная итоговая аттестация	64
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	64
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	64
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	65
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	65
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	66

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика». (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии/специальности среднего профессионального образования. .

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения

России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681
«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391
«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от XX.XX.XXXX № XXX;
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (Приказ приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04 июля 2022 г. № 525)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762)

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800)

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020)

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534)

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 472 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 348 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П- профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Клиническая и профилактическая медицина	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Клиническая и профилактическая медицина 02.071 Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Прохождение медицинского осмотра	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 04.07.2022 № 525	
Квалификация (-и) выпускника	Медицинский лабораторный техник	
Направленности (при наличии):		
Нормативный срок реализации на базе ООО:	2 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО:	4428 ак.ч.	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	2 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	4428 ак.ч.	
Форма обучения	Очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	3918	1999
Общеобразовательные дисциплины	1476	767
Социально-гуманитарный цикл	512	400
Общепрофессиональный цикл	248	126
Профессиональный цикл	1538	706
Производственная практика по профилю (преддипломная)	144	
Вариативная часть образовательной программы	550	277
Общепрофессиональный цикл	230	137
Профессиональный цикл	320	140
ГИА в форме ВКР (ДЭ)	108	
Всего	4576	2276

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

02 Здравоохранение

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	02.071 Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473н	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОТФ В Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	ТФ А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ТФ А/03.5 Обеспечение санитарно- противоэпидемического режима медицинской лаборатории ТФ А/05.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований ТФ А /04.5 Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" ТФ В/03.6 Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований. ТФ В/04.6 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	

Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»	ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		определять необходимые ресурсы
		анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Знания:
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

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	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		применять современную научную профессиональную терминологию
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		определять источники достоверной правовой информации
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		составлять различные правовые документы
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		современная научная и профессиональная терминология
		основные этапы разработки и реализации проекта
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации

OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		описывать значимость своей специальности
		демонстрировать осознанное поведение
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		Знания:
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		принципы бережливого производства

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения

OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Знания:
		Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Правила чтения текстов профессиональной направленности
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		особенности произношения

4.2. Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	

Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.	Навыки:
	проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ
	Умения:
	транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов выполнять прямых измерений физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески) выполнять фотометрические методы анализа выполнять титриметрическое определение проводить микроскопическое исследование
	Знания:
Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	Навыки:
	применять на практике санитарные нормы и правила проводить расчет дезинфицирующего раствора согласно предложенной аннотации к растворам работать в лабораторной информационной системе
	Умения:
	дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты
	Знания:
	санитарные нормы и правила для медицинских организаций принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты методики обеззараживания отработанного биоматериала задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лаборатории

Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Навыки:
	составление плана работы и отчета о своей работе контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Умения:
	составлять план работы и отчет о своей работе контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом анализировать медико-статистические показатели деятельности лабораторной службы
	Знания:
Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.	должностных обязанностей находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала требований охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии нормативно-правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность медицинского лабораторного техника принципов организации работы лабораторной службы
	Навыки:
	организация своей профессиональной деятельности согласно регламентирующих документов в лабораторной диагностике, качественное оформление отчетной документации
	Умения:
	регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Знания:
	правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах правила пересылки информации по электронным средствам связи

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	Навыки:
	выполнение комплекса экстренных медицинских мероприятий, проводимых внезапно заболевшему или пострадавшему на месте происшествия
	Умения:
	оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью
	Знания:
	общие правила оказания первой помощи понятие первой помощи перечень состояний, при которых оказывается первая помощь
Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	

Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	приеме биоматериала регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе маркировке, транспортировке и хранению биоматериала отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка) использовании медицинских, лабораторных информационных системах выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом
	Умения:
	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
	Знания:
	правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований критерии отбраковки биоматериала санитарные нормы и правила для медицинских организаций принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты методики обеззараживания отработанного биоматериала задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований

Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	проводить качественный анализ клинических лабораторных исследований: общеклинических, гематологических, биохимических лабораторных исследований
	Умения:
	выполнять клинические лабораторные исследования: общеклинические, гематологические, биохимические рутинными и автоматизированными методами исследования
	Знания:
	правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных клинических исследований критерии отбраковки биоматериала санитарные нормы и правила для медицинских организаций принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты методики обеззараживания отработанного биоматериала задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований
Выполнять процедуры постановки аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	проведения контроля качества при проведении клинических лабораторных исследований классическими методами и на автоматизированных аналитических системах
	Умения:
	проводить контроль качества клинических лабораторных исследований интерпретировать полученный результат на уровне норма – патология
	Знания:
	перечень контрольных материалов, правила пользования стандартных процедур лабораторных медицинских технологий, требования к точности и принципы определения допустимых погрешностей лабораторных исследований правила проведения и оценки данных, по внешней оценке, качества клинических лабораторных исследований работа в лабораторных информационных системах

Использовать в работе медицинские информационные системы	Навыки:
	применения информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - работы в медицинских информационных системах, ведения медицинской документации в электронном виде - использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, в том числе в электронном виде
	Умения:
	применять в работе информационные системы в сфере здравоохранения, заполнять медицинскую документацию в форме электронного документа - осуществлять поиск, редактирование, печать данных в информационных системах - ориентироваться в различных источниках информации в поиске необходимых данных и оценке качества цифрового контента - осуществлять защиту персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Знания:
	порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения, порядок предоставления отчетных документов по виду деятельности - основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Способность организовывать и проводить внутренний контроль качества лабораторных исследований в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов	Навыки:
	разработки стандартных операционных процедур (СОП), инструкций и ведение протоколов контроля - проверки методик исследований и оборудования перед внедрением в практику -формирования электронной отчетности по показателям качества и ведения журналов ВКК в цифровом формате
	Умения:
	разрабатывать алгоритмы проведения ежедневного внутреннего контроля качества на всех этапах исследования - проводить расследование причин возникновения несоответствий и определять корректирующие действия - организовывать участие лаборатории в программах внешней оценки качества
	Знания:
	законодательства РФ в области здравоохранения, а также национальных и международных стандартов - статистических методов оценки результатов исследований - принципов менеджмента риска и обеспечения биологической безопасности при проведении лабораторных работ

Способность организовывать систему документационного обеспечения лаборатории в строгом соответствии с актуальными приказами Минздрава и требованиями органов аккредитации.	Навыки:
	систематизации данных для формирования паспорта лаборатории и сведений в реестры ФГИС Росаккредитации - оформления протоколов исследований и журналов (регистрации проб, приготовления реагентов, учета оборудования) в строгом соответствии с установленными шаблонами - архивного хранения бумажных и цифровых носителей информации с обеспечением конфиденциальности и защиты персональных данных
	Умения:
	формировать и актуализировать номенклатуру дел лаборатории в соответствии со спецификой исследований -составлять пакеты документов для прохождения процедур аккредитации и подтверждения компетентности - осуществлять контроль версионности документов и обеспечивать их наличие на рабочих местах персонала
	Знания:
	нормативно-правовую базу, регламентирующую деятельность лабораторий; - правила управления документацией (разработка, кодирование, актуализация, архивирование и уничтожение) - требований к ведению учетно-отчетной медицинской документации
Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	

Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	приема биоматериала регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе маркировки, транспортировки и хранения биоматериала отбраковки биоматериала, несоответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка)
	Умения:
	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) подготовить материал к бактериологическим паразитологическим исследованиям готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения бактериологических паразитологических исследований принимать, регистрировать, отбирать биологический материал для вирусологического и иммунологического лабораторного исследования готовить исследуемый материал, реактивы и оборудование для проведения серологических исследований
	Знания:
	правил приема биоматериала правил регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе правил маркировки, транспортировки и хранения биоматериала правил отбраковки биоматериала, несоответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб правил подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка)

Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	проведения микробиологических, бактериологических и паразитологических, исследований применения техники проведения вирусологических и иммунологических лабораторных исследований
	Умения:
	проводить микробиологические исследования биологического материала проводить дифференцирование микроорганизмов в окрашенных мазках работать на бактериологических анализаторах проводить санитарно-бактериологическое исследование окружающей среды проводить макроскопический метод лабораторной диагностики гельминтов проводить метод овоскопии осуществлять приготовление нативных и окрашенных препаратов для паразитологического исследования проводить модификацию паразитологических методов исследования дифференцировать различные виды гельминтов в паразитологических препаратах проводить вирусологические и иммунологические исследования проводить идентификацию вирусов в патологическом материале проводить микроскопическое исследование соскобов, цельной крови
	Знания:
	правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований критерии отбраковки биоматериала

Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	проведения контроля качества при проведении микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований классическими методами и на автоматизированных аналитических системах
	Умения:
	перечень контрольных материалов, правила пользования стандартных процедур лабораторных медицинских технологий, требования к точности и принципы определения допустимых погрешностей лабораторных исследований
	Знания:
Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	

Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	приеме биоматериала регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе маркировке, транспортировке и хранению биоматериала отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка)
	Умения:
	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
	Знания:
	правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; критерии отбраковки биоматериала санитарные нормы и правила для медицинских организаций

Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	проведении цитологического исследования (приготовление цитологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование) проведении гистологического исследования (приготовление гистологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование)
	Умения:
	выполнять технику приготовления цитологических препаратов проводить оценку качества цитологических препаратов проводить оценку цитологического препарата (фон препарата, наличие и характер межуточного вещества, количество и расположение клеток, образование комплексов или структур, сохранность клеточных границ, размеры и формы клеток, объем, окраска цитоплазмы, четкость границ, секреция, включения, вакуолизация, наличие многоядерных клеток, фигур деления (атипичные митозы)
	Знания:
	задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в цитологической лаборатории; правила взятия, обработки и архивирования материала для цитологического исследования; определение цитологии как науки, объекты исследования; основные положения клеточной теории; содержание химических элементов в клетке; характер и способы получения цитологического материала; особенности контроля качества цитологических исследований

Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	Навыки:
	использовании медицинских, лабораторных информационных системах; выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом; выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории
	Умения:
	проведение контроля качества цитологических исследований; готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования; проводить гистологическую обработку тканей; готовить микропрепараты для гистологических исследований; оценивать качество приготовленных гистологических препаратов; архивировать оставшийся от исследования материал; заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Знания:
	правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования; критерии качества гистологических препаратов; морфофункциональную характеристику органов и тканей 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
Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	

Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Навыки:
	пробоподготовка и отбор проб для выполнения санитарно – эпидемиологических исследований регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе маркировки, транспортировки и хранения биоматериала
	Умения:
	осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов согласно нормативно – правовой документации
	Знания:
Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Знания:
	задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях
	Навыки:
	осуществление качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов
	Умения:
Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов
	Знания:
	обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований
	Навыки:
	правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения
Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Умения:
	вести учетно-отчетную документацию; проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
	Знания:
	нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований
	гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека

Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	
Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	Навыки:
	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 работать на современном лабораторном оборудовании
	Умения:
	соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности, требований санэпидрежима при работе с биологическим материалом при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) осуществлять процедуру транспортировки, регистрации, маркировки, пробоподготовки считывание штрих кода и причин бракеража образцов крови для проведения лабораторного исследования различных биологических жидкостей при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	Знания:
	организационную структуру судебно-медицинской и судебно-химической экспертизы в РФ

Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	Навыки:
	соблюдение алгоритма и качественное проведение лабораторных молекулярно-биологических и генетических исследований работать на современном автоматизированном лабораторном оборудовании
	Умения:
	проведение резки образцов тканей на микротоме, криостате и вибротоме, микроскопия в проходящем свете, флуоресцентной и конфокальной микроскопии проводить предварительные исследования с применением иммунохроматографических экспресс-тестов
	Знания:
Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).	общую характеристику и классификацию веществ, вызывающих отравления методы анализа в судебно-химической экспертизе отравлений и экспертизе алкогольного опьянения аналитический скрининг лекарственных веществ, имеющих токсикологическое значение экспресс-анализ интоксикаций проведении химико-токсикологических исследований и лабораторного лекарственного мониторинга
	Навыки:
	проводить учет и самоконтроль качества лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)
	Умения:
	заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Знания:
	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

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой

специфики

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Профессиональный стандарт (квалификационный справочник)	ОТФ (раздел)	ТФ (должностные характеристики)
ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ПК.1.1 Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
	ПК.1.2 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/03.5 Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
	ПК.1.3 Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ПК.1.4 Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/05.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме
	ПК.1.5 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/05.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК.2.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
	ПК.2.2 Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
	ПК.2.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ПК.2.4 Использовать в работе медицинские информационные системы	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А /04.5 Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	ПК.2.5 Способность организовывать и проводить внутренний контроль качества лабораторных исследований в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов	02.071	ОТФ В Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	ТФ В/03.6 Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований.
	ПК.2.6 Способность организовывать систему документационного обеспечения лаборатории в строгом соответствии с актуальными приказами Минздрава и требованиями органов аккредитации.	02.071	ОТФ В Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	ТФ В/04.6 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК.3.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
	ПК.3.2 Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
	ПК.3.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ПК.4.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
	ПК.4.2 Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
	ПК.4.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований

ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ПК.5.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
	ПК.5.2 Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
	ПК.5.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	02.071	ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение клинических лабораторных исследований
ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ПК.6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).		ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/01.5 Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПК.6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).		ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
	ПК.6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).		ОТФ А Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ТФ А/02.5 Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

ВД по запросу работодателя

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Профессиональный стандарт (квалификационный справочник)	ОТФ (раздел)	ТФ (должностные характеристики)
ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»	ПК.7.1 Способность проводить профилактическую дезинфекцию и дезодорацию			
	ПК.7.2 Способность выполнять работы по проведению дезинсекции и дератизации			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)	
		Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
Обязательная часть образовательной программы			
ООД	Общеобразовательные дисциплины		
ООД.01	Русский язык	ОК 04, ОК 05, ОК 09,	ПК.2.6, ПК.2.4,
ООД.02	Литература	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 06,	ПК.2.4, ПК.2.6,
ООД.03	Математика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.4.1, ПК.6.1, ПК.6.2,
ООД.04	Иностранный язык	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.4, ПК.1.5, ПК.6.2,
ООД.05	Информатика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,
ООД.06	Физика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07,	ПК.1.1,
ООД.07	Химия	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.3.2, ПК.4.2, ПК.5.2, ПК.2.2,
ООД.08	Биология	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.3.2, ПК.3.1,
ООД.09	История	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,
ООД.10	Обществознание	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,

ООД.11	География	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,
ООД.12	Физическая культура	ОК 01, ОК 04, ОК 08,	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08,	ПК.2.4,
ООД.14	Проектная деятельность	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,
СГ	Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4,
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 01,	ПК.1.1, ПК.1.4, ПК.1.5, ПК.6.2,
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09,	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.3, ПК.1.5,
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.3, ПК.1.5, ПК.2.4,
СГ.04	Физическая культура	ОК 04, ОК 08,	ПК.1.3, ПК.1.5,
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.3, ПК.1.4, ПК.2.4, ПК.2.6,
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.3,
ОП	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Анатомия и физиология человека	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.4,
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.4, ПК.1.5, ПК.6.2,
ОП.03	Основы патологии	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.4, ПК.2.2, ПК.3.2, ПК.4.2, ПК.5.1,
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ОК 01, ОК 02, ОК 03,	ПК.2.1, ПК.4.1,
П	Профессиональный цикл		
ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.6.2, ПК.4.2,
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.6.2, ПК.4.2,
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.6.2, ПК.4.2,

УП.01	Учебная практика	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.6.2, ПК.4.2,
ПП.01	Производственная практика	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.6.2, ПК.4.2,
ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.02.01	Проведение химико-микроскопических исследований	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.02.02	Проведение гематологических исследований	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
УП.02	Учебная практика	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ПП.02	Производственная практика	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.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ПМ.03	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.03.01	Бактериология	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.03.02	Иммунология	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.03.03	Паразитология	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ПП.03	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
МДК.04.01	Основы гистологии и цитологии	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,

ПП.04	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 03,	ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.2.4, ПК.2.5,
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 03,	ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.2.4, ПК.2.5,
ПП.05	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 03,	ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, ПК.2.4, ПК.2.5,
ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.6, ПК.6.1, ПК.6.2, ПК.6.3, ПК.2.5,
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.6, ПК.6.1, ПК.6.2, ПК.6.3, ПК.2.5,
ПП.06	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.6, ПК.6.1, ПК.6.2, ПК.6.3, ПК.2.5,
Вариативная часть образовательной программы			
ОП	Общепрофессиональный цикл		
ОП.05	Психология	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4, ПК.1.5,
ОП.06	Клиническая патология	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4, ПК.1.5, ПК.2.4, ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.6.1, ПК.6.2, ПК.6.3,
ОП.07	Оказание первой помощи	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.5,
ОП.08	Основы цифровой медицины	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,	ПК.1.4, ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6,
ОП.09	Медицинские информационные системы и электронный документооборот	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05,	ПК.2.4, ПК.2.6,
ОП.10	Экономика и управление лабораторной службой	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.1.3,
П	Профессиональный цикл		
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,
МДК.07.01	МДК.07.01 Охрана труда медицинского персонала	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,
МДК.07.02	МДК.07.02 Санитарно-противоэпидемический режим медицинских организаций	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,

МДК.07.03	МДК.07.03 Гигиена и экология человека с основами токсикологии	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,
МДК.07.04	МДК.07.04 Технология профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,
УП.07	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,
ПП.07	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.4, ПК.2.5, ПК.2.6, ПК.7.1, ПК.7.2,

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
						Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
						1 курс	2 курс	3 курс					

ООД	Общеобразовательные дисциплины		1476	712	644	0	760	0	0	72	612	864	0	0	0	0	1476	0
ООД.01	Русский язык	экзамен	72	34	30		34			8	72						72	
ООД.02	Литература	диф.зачет	108	56	52		56					108					108	
ООД.03	Математика	экзамен	232	78	136		78			18	100	132					232	
ООД.04	Иностранный язык	диф.зачет	72	72			72				30	42					72	
ООД.05	Информатика	диф.зачет	144	108	36		108				58	86					144	
ООД.06	Физика	диф.зачет	108	16	92		16				38	70					108	
ООД.07	Химия	экзамен	144	94	34		94			16	56	88					144	
ООД.08	Биология	экзамен	144	60	68		60			16	48	96					144	
ООД.09	История	экзамен	136	46	76		46			14	50	86					136	
ООД.10	Обществознание	диф.зачет	72	36	36		36				30	42					72	
ООД.11	География	диф.зачет	72	30	42		30				30	42					72	
ООД.12	Физическая культура	диф.зачет	72	60	12		60				32	40					72	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	диф.зачет	68		20		48				68						68	
ООД.14	Проектная деятельность	зачет	32	22	10		22					32					32	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		512	396	116	0	396	0	0	0	0	0	60	142	98	212	342	22
СГ.01	История России	Контрольная работа	32		32									32			28	4

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Контрольная работа	80	80			80						18	30	24	8		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Контрольная работа	80	80			80						18	30	24	8	72	8
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		68	48	20		48									68		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		68	48	20		48									68	68	
СГ.04	Физическая культура	зачет	118	118			118						24	50	18	26	108	10
СГ.05	Основы бережливого производства	Контрольная работа	34	14	20		14									34	34	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	Контрольная работа	32	8	24		8								32		32	
ОП	Общепрофессиональный цикл		478	260	218	0	260	0	0	0	0	0	60	238	104	76	210	268
ОП.01	Анатомия и физиология человека	диф.зачет	102	42	60		42						24	78			102	
ОП.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Контрольная работа	36	18	18		18						36				36	

ОП.03	Основы патологии	диф.зачет	70	44	26		44							70			36	34
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	Контрольная работа	40	20	20		20							40			36	4
ОП.05	Психология		44	22	22		22									44		44
ОП.06	Клиническая патология	Контрольная работа	50	20	30		20							50				50
ОП.07	Оказание первой помощи	диф.зачет	40	40			40								40			40
ОП.08	Основы цифровой медицины	Контрольная работа	32	18	14		18								32			32
ОП.09	Медицинские информационные системы и электронный документооборот	Контрольная работа	32	24	8		24								32			32
ОП.10	Экономика и управление лабораторной службой	Контрольная работа	32	12	20		12									32		32
П	Профессиональный цикл		1858	838	0	0	1372	0	0	96	0	0	438	514	434	400	1294	564

ПМ.01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований		190	86			158			10	0	0	190	0	0	0	180	10
МДК.01.01	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований	экзамен	36	26	10		26						41				36	
МДК.01.02	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	экзамен	72	60	12		60						77				72	
УП.01	Учебная практика	диф.зачет	36				36						36				36	
ПП.01	Производственная практика	диф.зачет	36				36						36				36	
	Экзамен по модулю		10							10								10

ПМ.02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		700	346			556			30	0	0	0	514	186	0	478	222
МДК.02.01	Проведение химико- микроскопическ их исследований	экзамен	234	168	56		168			10				234			114	120
МДК.02.02	Проведение гематологическ их исследований	экзамен	136	96	30		96			10				136			106	30
МДК.02.03	Проведение биохимических исследований	экзамен	140	82	28		112								150		78	62
УП.02	Учебная практика	диф.зачет	72				72							72			72	
ПП.02	Производственна я практика	диф.зачет	108				108							72	36		108	
	Экзамен по модулю		10							10								10
ПМ.03	Выполнение микробиологичес ких лабораторных исследований первой и второй категории сложности		248	118			190			16	0	0	0	0	248	0	236	12
МДК.03.01	Бактериология	экзамен	72	52	12		52			8					72		64	8

МДК.03.02	Иммунология	экзамен	68	40	20		40		8					68		64	4
МДК.03.03	Паразитология	диф.зачет	36	26	10		26							36		36	
ПП.03	Производственная практика	диф.зачет	72				72							72		72	
ПМ.04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		144	52			88		10	0	0	0	0	0	144	144	0
МДК.04.01	Основы гистологии и цитологии	экзамен	108	52	46		52		10						108	108	
ПП.04	Производственная практика	диф.зачет	36				36								36	36	
ПМ.05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований		128	52			88		10	0	0	0	0	0	128	128	0
МДК.05.01	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	экзамен	92	52	30		52		10						92	92	
ПП.05	Производственная практика	диф.зачет	36				36								36	36	

ПМ.06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)		128	52			88			10	0	0	0	0	0	128	128	0
МДК.06.01	Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	экзамен	92	52	30		52			10						92	92	
ПП.06	Производственная практика	диф.зачет	36				36									36	36	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»	экзамен	320	132			204			10	0	0	248	0	0	0	0	320
МДК.07.01	МДК.07.01 Охрана труда медицинского персонала	зачет	24		24								24					24

МДК.07.02	МДК.07.02 Санитарно-противоэпидеми- ческий режим медицинских организаций	Контрольная работа	80	50	30		50						80					80
МДК.07.03	МДК.07.03 Гигиена и экология человека с основами токсикологии	Контрольная работа	38	10	28		10						38					38
МДК.07.04	МДК.07.04 Технология профессионально й деятельности	диф.зачет	96	72	24		72						96					96
УП.07	Учебная практика		36				36											36
ПП.07	Производственна я практика		36				36											36
	Экзамен по модулю		10							10			10					10
ПДП	Производственна я практика по профилю (преддипломная)		144															
ГИА			108													108	108	
Итого			4576	2206	0	0	2788	0	0	168	720	972	666	1002	744	796	3430	854

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Медицинский дезинфектор»	320	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ " Мурманский областной клинический многопрофильный центр", ГОБУЗ "Мурманский областной клинический диспансер". Увеличение часов на имеющие темы с целью углубления подготовки обучающихся. (углубленное формирование общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05 и профессиональных компетенций: ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 7.1, ПК 7.2)
2	ОП.10 Экономика и управление лабораторной службой	32	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр»
3	ОП.06 Клиническая патология	50	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр»
4	ОП.09 Медицинские информационные системы и электронный документооборот	32	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ " Мурманский областной клинический многопрофильный центр", ГОБУЗ "Мурманский областной клинический диспансер". Увеличение часов на имеющие темы с целью углубления подготовки обучающихся. (углубленное формирование общих компетенций: ОК 02, ОК 04, ОК 05 и профессиональных компетенций: ПК 2.4, ПК 2.6.)
5	ОП.05 Психология	44	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ " Мурманский областной клинический многопрофильный центр", ГОБУЗ "Мурманский областной клинический диспансер". Увеличение часов на имеющие темы с целью углубления подготовки обучающихся. (углубленное формирование общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05 и профессиональных компетенций: ПК 1.2, ПК 1.4.)
6	ОП.08 Основы цифровой медицины	32	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ " Мурманский областной клинический многопрофильный центр", ГОБУЗ "Мурманский областной клинический диспансер". Увеличение часов на имеющие темы с целью углубления подготовки обучающихся. (углубленное формирование общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05 и профессиональных компетенций: ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6)
7	ОП.07 Оказание первой помощи	40	ПОП-П/работодатель	Запрос работодателя ГОБУЗ "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина", ГОБУЗ " Мурманский областной клинический многопрофильный центр", ГОБУЗ "Мурманский областной клинический диспансер". Увеличение часов на имеющие темы с целью углубления подготовки обучающихся. (углубленное формирование общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05 и профессиональных компетенций: ПК 1.2, ПК 1.4.)
Итого		550		

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	Организация рабочего места лаборанта. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды.	Производственная практика	6		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
2	Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами. Выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка эффективности и качества исследований..	Производственная практика	6		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
3	Приготовление растворов реактивов для лабораторных исследований.	Производственная практика	6		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
4	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований: исследование физических свойств воздуха, определение вредного вещества в воздухе; определение физических свойств и химического состава воды; определение показателей естественного и искусственного освещения помещений; исследование пищевых продуктов.	Производственная практика	18		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
5	Работа на замораживающем микротоме или криостате. Приготовление срезов.	Производственная практика	4		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
6	Проведение гистохимических исследований	Производственная практика	4		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
7	Цитохимические методы исследования, цель, назначение. Механизм цитохимических реакций. Оформление полученного гистологического заключения.	Производственная практика	4		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
8	Организация рабочего места. Нормативные документы лаборатории. Утилизация отработанного материала.	Производственная практика	4		ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна

9	Работа на микротоме. Приготовление срезов.	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
10	Выполнение методов экспресс-окраски мазков по Н.Г. Алексееву, окраска по Папаникалау. Окраска по Папаникалау в модификации Л.К.Куницы. Оформление полученного гистологического заключения.	Производственная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
11	Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
12	Архивирование материала.	Производственная практика	1		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
13	Регистрация полученных результатов исследования.	Производственная практика	1		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
14	Обработка костной ткани.	Производственная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
15	Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
16	Работа в лабораторной информационной системе	Производственная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
17	УП МДК.02.01	Учебная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
18	УП МДК.02.02	Учебная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
19	ПП после МДК.02.01	Производственная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Попова Вера Геннадьевна
20	ПП после МДК.02.02	Производственная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Попова Вера Геннадьевна
21	ПП после МДК.02.03	Производственная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Попова Вера Геннадьевна

22	Организация рабочего места лабораторного медицинского техника. Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. Документация лаборатории.	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
23	Взятие биопсийного, операционного и трупного материала. Эtiquетирование материала, маркировка стекол	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
24	Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
25	Работа в лабораторной информационной системе. Электронный документооборот	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
26	Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
27	Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», лаборатория судебно-медицинской экспертизы	Попова Вера Геннадьевна
28	Приготовление водных и неводных растворов. Смешение двух растворов разной концентрации	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
29	Проведение качественных реакций на катионы	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
30	Проведение гравиметрического метода анализа	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
31	Проведение титриметрического метода анализа	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
32	Измерение pH исследуемого раствора	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
33	Проведение анализа сложных многокомпонентных смесей с помощью распределительной хроматографии	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
34	Проведения количественного анализа	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна

35	Ионометрический метод анализа. Определение концентрации активных ионов	Учебная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
36	Хроматографический метод анализа. Проведение качественного анализа на примере сравнения времени выхода пиков	Учебная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
37	Гравиметрический метод анализа. Измерение массы определяемого вещества.	Учебная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
38	Техника микроскопирования. Изучение устройства микроскопа и техники микроскопирования. Методы гистологических исследований.	Учебная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
39	Метод перекристаллизации	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
40	Расчет и приготовление растворов различной концентрации. Изучение устройства и работы приборов для прямого нагревания жидкостей на примере Колбонагревателя ЛАБ-КН-1000. Изучение устройства и работы металлических спиртовых лампочек (спиртовок) Изучение устройства и работы приборов, совмещающих функции перемешивания и нагревания на примере Магнитной мешалки с подогревом.	Учебная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
41	Фотометрический метод анализа. Определение оптической плотности с помощью колориметра.	Учебная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
42	Метод возгонки	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
43	Проведение качественных реакций на анионы	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
44	Подготовка рН-метра к работе, калибровка, проведение измерения	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
45	Проведения качественного анализа	Производственная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
46	Дезинфекция и стерилизация лабораторной посуды. Организация рабочего места лаборанта. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды.	Учебная практика	4		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна

47	Регистрация поступающего в бактериологическую лабораторию материала. Ведение журналов учета движения культур, учета заразного материала, книги учета выделяемых культур. Регистрация и анализ данных с помощью компьютерных программ.	Учебная практика	1		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
48	Фильтрация и центрифугирование. Фильтрация через бумажный фильтр (гладкий или складчатый). Центрифугирование.	Учебная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
49	Весы и взвешивание. Определение массы. Определение плотности веществ.	Учебная практика	2		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
50	Устройство и организация работы медицинских лабораторий. Лабораторная посуда и оборудование.	Учебная практика	1		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина». Клинико-диагностическая лаборатория.	Малышева Виктория Васильевна
51	Проведение исследования чувствительности к антибиотикам возбудителей воздушно-капельных инфекций. Применение микротест-систем для оценки антибиотикочувствительности	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
52	Постановка серологических реакций с последующей оценкой результата с целью серодиагностики и сероидентификации	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
53	Проведение микроскопического и микробиологического исследования диагностики возбудителей инфекций, передающихся половым путем	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
54	Проведение серологического исследования (РСК, микропреципитации с плазмой сыворотки, флоккуляции на стекле, РИБТ, ИФА, РНГА и др.)	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
55	Проведение микроскопического и микробиологического исследования при диагностике микозов	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
56	Проведение санитарно-микробиологических исследований внутрибольничной среды и контроль стерильности в медицинских организациях. Взятие проб воздуха и смывов в медицинских организациях. Регистрация результатов проведенных исследований, в том числе в формате электронного документа. Пересылка информации по электронным средствам связи	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна

57	Регистрация поступающего в лабораторию материала. Ведение журналов учета движения культур, учета заразного материала, книги учета выделяемых культур. Регистрация и анализ данных с помощью компьютерных программ. Соблюдение техники безопасности при работе с инфицированным материалом. Использование в работе микротест-систем для идентификации.	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
58	Подготовка питательных сред для первичного посева инфицированного, биологического материала на накопительные и пластинчатые среды для выделения и идентификации представителей семейства Enterobacteriaceae	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
59	Проведение поэтапного бактериологического исследования с последовательной идентификацией выделенных культур до вида или варианта в соответствии с современной классификацией семейства Enterobacteriaceae .	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
60	Проведение исследования чувствительности к антибиотикам представителей семейства Enterobacteriaceae	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
61	Подготовка питательных сред для первичного посева инфицированного, биологического материала на накопительные и пластинчатые среды для выделения и идентификации возбудителей воздушно-капельных инфекций	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
62	Проведение поэтапного бактериологического исследования с последовательной идентификацией выделенных культур до вида возбудителей воздушно-капельных инфекций. Использование микротест-систем для идентификации микроорганизмов	Производственная практика	6		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», клинико-диагностическая, бактериологическая лаборатория	Попова Вера Геннадьевна
63	Нормативные документы, регулирующие охрану труда в медицинских организациях. Права и обязанности работника и работодателя. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Вредные и опасные производственные факторы в медицинской организации. Биологические, химические, физические и психофизиологические факторы. Особенности профессиональных рисков медицинского дезинфектора.	Учебная практика	36		ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина»	Малышева Виктория Васильевна

1 курс	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1476
2 курс	33	1188	13	468	20	720	0	0	0	0	0	0	8	288	4	144	4	144	0	0	11	1188
3 курс	37	1332	14	504	23	828	0	0	0	0	0	0	10	360	3	108	7	252	3	108	2	1332

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», при проведении *практических и*

лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности), всех видов практики и иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии);

- включает в себя *отдельные лекционного типа, семинары*, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

ВКР (ДЭ)

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы; . Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой:

Кабинеты:

Социально-гуманитарных дисциплин, Русского языка и литературы, Иностранного языка, Информатики. Информационных технологий в профессиональной деятельности., Физики, Химии, Медико-биологических дисциплин, Безопасности жизнедеятельности, Анатомии и патологии, Фармакологии и латинского языка

Лаборатории:

Безопасности жизнедеятельности, Лабораторных клинических методов исследования, Лабораторных микробиологических методов исследования, Лабораторных морфологических методов исследования, Лабораторных санитарно-эпидемиологических исследования, Организационно-технологических основ деятельности медицинской лаборатории

Мастерские/зоны по видам работ:

Лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

02 Здравоохранение

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Коровкина Анна Викторовна	ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина»	Научный сотрудник лаборатории медицинских и биологических технологий, заведующий клинко-диагностической лабораторией.	27
2	Попова Вера Геннадьевна	ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина»	Заведующий-врач клинической лабораторной диагностики клинко-диагностической лаборатории.	26
3	Малышева Виктория Васильевна	ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина»	фельдшер-лаборант клинко-диагностической лаборатории	30

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме).