

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждено
на заседании педагогического совета
колледжа ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России
от 16.04.2025 г.
Протокол № 7

Утверждаю
Руководитель ОН СПО по специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика –
директор колледжа ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России
Д.Е. Вадалян
от «16» 04 2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

специальность СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика
Квалификация Медицинский лабораторный техник

Ростов-на-Дону
2025

1

РАССМОТРЕНА
на заседании ЦК
лабораторной диагностики и
Фармации
от 16.02.2024
Протокол № 10

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по ПО
О.А. Колесникова
«17» 02 2024 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по УР
О.Ю. Крутянская
«17» 02 2024 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по НМР
П.А. Артемюк
«17» 02 2024 г.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 04.07.2022 г. № 525, зарегистрированного в Минюсте РФ 29.07.2022 г. (регистрационный №69453), и примерной программой по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденной ФУМО в 2022 году.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж.

Разработчики: *Божко Ю.М., Трегубова Л.Н.*, преподаватели колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Рецензенты: *Нагорная Г.Ю.*, зав. клинко-диагностической лабораторией ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, председатель Регионального отделения Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики, врач высшей категории, канд. мед. наук, эксперт Методического центра аккредитации специалистов на базе ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.С. Сеченова Минздрава России в области клинической лабораторной диагностики;
Колесникова О.А., заместитель директора колледжа по практическому обучению, преподаватель высшей квалификационной категории колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
1.1	Область применения программы	4
1.2	Объекты профессиональной деятельности	4
1.3	Виды профессиональной деятельности	4
1.4	Цели и задачи практики	4
1.5	Сроки производственной практики по профилю специальности	7
1.6	Место проведения производственной практики по профилю специальности и рекомендуемое количество часов на освоение программы	7
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	8
2.1	Требования к результатам освоения практики	10
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	16
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	22
4.1	Требования к условиям проведения практики	22
4.2	Общие требования к организации образовательного процесса	22
4.3	Кадровое обеспечение образовательного процесса	22
4.4	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики	22
4.5	Требования к информационному обеспечению практики	22
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	31

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика в части освоения квалификации медицинский лабораторный техник.

Область профессиональной деятельности выпускников: Здравоохранение.

1.2. Объекты профессиональной деятельности:

- биологические материалы;
- объекты внешней среды;
- продукты питания;
- первичные трудовые коллективы.

1.3. Виды профессиональной деятельности:

- Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;
- Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований;
- Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

1.4. Цели и задачи практики

Целями производственной практики по профилю специальности являются:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика;
- углубление теоретических знаний;
- закрепление необходимых практических умений по специальности в условиях лабораторий;
- отработать до автоматизма мануальные умения при выполнении манипуляций;
- закрепление умений пользоваться справочной литературой;
- формирование активной жизненной позиции.

Задачами производственной практики по профилю специальности являются:

- Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;

выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности:

- проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ;

- обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований;

- организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории;

- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме;

- Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности:

- выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

- выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

- выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;

- Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности:

- выполнять процедуры преаналитического этапа микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований;

- выполнять микробиологические, иммунологические, вирусологические и паразитологические исследования;

- проводить контроль качества микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований;

- Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности:

- выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности;

- выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности;

- выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности;

- Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований:

- выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории;

- выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории;

- выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории;

- 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);

- выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);

- выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

1.5. Сроки производственной практики по профилю специальности

Сроки и продолжительность проведения производственной практики по профилю специальности определяются образовательной программой среднего профессионального образования и графиком учебного процесса.

Производственная практика по профилю специальности проводится в 4 семестре после завершения обучения по предшествующим циклам и модулям в течение 4 недель.

Составляется скользящий график прохождения практики, позволяющий упорядочить процесс овладения необходимыми практическими умениями, а также избежать одновременного сосредоточения обучающихся на одном участке прохождения практики.

1.6. Место проведения производственной практики по профилю специальности и рекомендуемое количество часов на освоение программы

<i>Виды деятельности</i>	<i>Медицинские лаборатории</i>	<i>Количество часов</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; • Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; • Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; • Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований; • Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). 	Общеклиническая лаборатория	24
	Гематологическая лаборатория	30
	Биохимическая лаборатория	30
	Бактериологическая лаборатория	30
	Гистологическая лаборатория	24
Дифференцированный зачет	Учебный кабинет колледжа РостГМУ/Базы практической подготовки	6

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения по специальности
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Проведение лабораторных химико-микроскопических исследований.	
ПК 2.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Проведение лабораторных гематологических исследований.	
ПК 2.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Проведение лабораторных биохимических исследований.	
ПК 2.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПК 2.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Проведение лабораторных бактериологических исследований.	
ПК 3.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности;
ПК 3.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности;
ПК 3.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.
Проведение морфологических исследований.	
ПК 4.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.	
ПК 5.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
ПК 5.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
ПК 5.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории
Проведение операционных процедур 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)
ПК 6.2.	Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении 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)

2.1. Требования к результатам освоения производственной практики по профилю специальности

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности обучающийся должен **владеть навыками:**

- проведения физико-химических исследований и владение техникой лабораторных работ;
- приема биоматериала;

- регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
- маркировки, транспортировки и хранения биоматериала;
- отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформлению отбракованных проб;
- подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
- использования медицинских, лабораторных информационных систем;
- выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
- выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;
- определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого половых органов, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей);
- взятия капиллярной крови;
- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований классическими методами и на автоматизированных анализаторах;
- выполнения микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- проведения цитологического исследования (приготовление цитологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование);
- проведения гистологического исследования (приготовление гистологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование).
- осуществление качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- применения клинической и юридической терминологии, понятийного аппарата судебной медицины;
- интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Раздел: Проведение химико-микроскопических исследований

Структурное подразделение	Виды производственных работ	Кол-во часов
Клинико-диагностическая лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> - Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности. - Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка. - Техника безопасности и правила работы с аппаратурой в клинико-диагностической лаборатории. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Регистрация полученного биологического материала, оформление бракиражного журнала. - Подготовка рабочего места для проведения химико-микроскопических лабораторных исследований. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение химико-микроскопического исследования (содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, жидкостей из серозных полостей, отделяемого из мочеполовых органов, эякулята, исследование кольпоцитогамм). - Приготовление нативного и окрашенных препаратов различных биологических жидкостей (содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, жидкостей из серозных полостей, отделяемого из мочеполовых органов, эякулята, исследование кольпоцитогамм). - Участие в контроле качества результатов химико-микроскопического исследования. - Проведение фиксации, окрашивание препаратов для микроскопического исследования. - Проведение автоматизированного исследования образцов эякулята. - Проведение микроскопического исследования, дифференцирование клеточных элементов, кристаллических, волокнистых образований (содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, жидкостей из серозных полостей, отделяемого из мочеполовых органов, эякулята, исследование кольпоцитогамм). - Проведение пробы Зимницкого, Нечипоренко, разъяснение полученного результата. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> - Разъяснение результатов автоматизированного анализа крови, работа с бланком гематологического анализатора; - Участие в контроле качества гематологических исследований. - Регистрация полученных результатов исследования, с освоением современной информационной лабораторной системы (ЛИС). - Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	1
	ИТОГО	

3.2 Раздел: Проведение гематологических исследований

Структурное подразделение	Виды производственных работ	Кол-во часов
Клинико-диагностическая лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> - Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности. - Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка. - Техника безопасности и правила работы с аппаратурой в клинико-диагностической лаборатории. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Регистрация полученного биологического материала, оформление бракиражного журнала. - Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гематологических исследований. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение забора капиллярной крови. - Проведение общего анализа крови. - Работа на гематологическом анализаторе различных классов, определение параметров крови и их расшифровка - Постановка СОЭ: метод Панченкова, метод Westergrena. - Проведение дополнительных гематологических исследований (подсчет ретикулоцитов, тромбоцитов в крови и др.). - Определение эритроцитарных, лейкоцитарных, тромбоцитарных параметров крови. - Подсчет лейкоцитарной формулы при реактивных состояниях крови. - Дифференцирование в мазках крови патологические изменения эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов при патологических состояниях в организме. - Определение группы и резус принадлежности крови. - Определение групп крови при помощи стандартных эритроцитов (ознакомление), источники ошибок определения. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> - Разъяснение результатов автоматизированного анализа крови, работа с бланком гематологического анализатора; - Участие в контроле качества гематологических исследований. - Регистрация полученных результатов исследования, с освоением современной информационной лабораторной системы (ЛИС). - Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	6
ИТОГО		30

3.3 Раздел: Проведение лабораторных биохимических исследований

Структурное подразделение	Виды производственных работ	Кол-во часов
Биохимическая лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> - Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности. - Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка. - Техника безопасности и правила работы с аппаратурой в биохимической лаборатории. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Регистрация полученного биологического материала, оформление бракиражного журнала. - Подготовка рабочего места для проведения Осуществление приёма, маркировки, регистрации, оценки биоматериала. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения биохимических исследований. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Провести определение показателей углеводного обмена в биологических жидкостях: глюкозы в сыворотке крови, глюкозы с помощью глюкометра, молочной кислоты, пировиноградной кислоты, гликозилированного гемоглобина. Приготовление сыворотки, богатой и бедной тромбоцитами плазмы. - Определение показателей гемостаза: протромбинового времени (ПТ), ПТИ, МНО, активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ), тромбинового времени (ТВ), фибриногена (ФГ). - Исследование плазминовой системы: определение Д-димера, РФМК, стимулированного эуглобулинового лизиса фактором XIIIa. - Определение показателей водно-электролитного, минерального обмена: концентрации ионов калия и натрия, хлоридов, кальция, неорганического фосфора, магния, железа и ОЖСС в сыворотке крови. источники ошибок определения. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> - Разъяснение результатов исследования, работа с бланком гематологического анализатора; - Участие в контроле качества. - Регистрация полученных результатов исследования, с освоением современной информационной лабораторной системы (ЛИС). - Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	6
ИТОГО		30

3.4 Раздел: Проведение бактериологических исследований

Структурное подразделение	Виды производственных работ	Кол-во часов
Бактериологическая лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> - Прием, регистрация, подготовка биоматериала для проведения культурального исследования - Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности - Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка. - Проведение работ с соблюдением правил санитарно-эпидемического режима и техники безопасности. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка рабочего места лаборанта для работы с клиническим материалом. - Прием и подготовка исследуемого материала к культуральному исследованию. - Подготовка и выдача лабораторной посуды для взятия биологического материала. - Ведение медицинской документации, выписка результатов исследования. - Подготовка рабочего места для приготовления питательных сред. - Приготовление простых и сложных питательных сред. - Подготовка лабораторной посуды и разлив питательных сред. - Подбор оптимального метода стерилизации питательных сред и её проведение. - Проведение контроля эффективности стерилизации. 	6
	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение работ с соблюдением правил санитарно-эпидемического режима и техники безопасности. - Проведение посева биоматериала на питательные среды с целью получения изолированных колоний бактерий, накопления чистой культуры - Определение культуральных свойств выросших культур. - Определение чистоты выделенной культуры - приготовление мазков из выделенных бактериальных культур, окраска по Граму, микроскопирование с иммерсионной системой. - Проведение бактериоскопического исследования материала (гнояного отделяемого уретры) на острую гонорею - приготовление, окраска мазков простым и по Граму, микроскопировать с иммерсионной системой. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> - Регистрация полученных результатов. - Ведение медицинской документации. - Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты 	3
ИТОГО		30

3.5 Раздел: Проведение лабораторных морфологических исследований

Структурное Подразделение	Виды производственных работ	Кол-во часов
Морфологическая лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> - Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности. - Знакомство с целями и задачами, объемом работы, принципами организации и оборудованием морфологической лаборатории, режимом работы и техникой безопасности в патогистологической лаборатории 	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Организация рабочего места медицинского лабораторного техника - Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами Оформление документации: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований - Подготовка материала для архивного хранения. Проведение архивирования материала - Подготовка биопсийного, операционного и аутопсийного материала для изготовления препаратов. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Эtiquетирование материала, маркировка стекол. - Фиксация материала. Удаление фиксатора (промывание материала). - Обезвоживание материала. - Уплотнение и заливка материала в парафин. - Наклеивание срезов на предметные стекла. - Депарафинирование срезов. - Окраска срезов обзорными методами (гематоксилин – эозином). - Окраска срезов специальными методами. - Заключение препаратов в оптически прозрачную среду. - Подготовка батареи для проводки материала, для окраски срезов. - Выполнение методов экспресс-окраски мазков по Н.Г. Алексееву, окраска по Паппаниколау. - Окраска по Паппаниколау в модификации Л. К. Куницы. - Работа на замораживающем микротоме или криостате. Приготовление срезов. - Проведение гистохимических исследований. 	18
	<ul style="list-style-type: none"> - Оформление полученного гистологического заключения., с освоением современной информационной лабораторной системы (ЛИС). - Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. - Архивирование материала. Регистрация полученных результатов исследования. - Утилизация отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	2
ИТОГО		24

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к условиям проведения практики

Реализация рабочей программы производственной практики по профилю специальности предполагает проведение практики в медицинских организациях города Ростова-на-Дону и Ростовской области различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров, заключаемых между РостГМУ и каждой медицинской организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика по профилю специальности проводится образовательным учреждением непрерывно после успешного освоения обучающимися программы теоретического обучения, учебных практик и производственных практик по всем профессиональным модулям образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой ПП.02 МДК.02.02 Проведение гематологических исследований профессионального модуля осуществляют общие руководители – главные медицинские сестры/заместители главных врачей по работе со средним медицинским персоналом, непосредственные руководители – непосредственные руководители – старшие лаборанты, врач-лаборанты, медицинские лабораторные технологи, имеющие опыт работы, методические руководители – преподаватели колледжа РостГМУ, назначаемые распоряжением.

4.4. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах практической подготовки медицинских организаций города Ростова-на-Дону и Ростовской области, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

Для самостоятельной работы используются помещения: читальный зал с выходом в сеть Интернет, библиотека, актовый зал. Помещения оборудованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета.

4.5. Требования к информационному обеспечению практики

Перечень основных печатных и электронных изданий

1. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала : учеб. пособие для студентов ссузов / В.И. Акопов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020, 2021. – 351 с. - эл. рес. ISBN 978-5-222-35192-5, печатн. ISBN 978-5-222-34291-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

2. Архангельский, В. И. Гигиена и экология человека : учебник / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7654-3. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

3. Бабков А.В. Общая и неорганическая химия : учебник / А.В. Бабков, Т.И. Барабанова, В.А. Попков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 384 с. - ISBN 978-5-9704-6784-8. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
4. Беляев, А. П. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований : учебник / Беляев А. П. , Ивкин Д. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4511-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.
5. Гистология: учебник для мед. уч., колледжей: Юрина Н. А., Радостина А. И. – Москва: Альянс, 2019. – 256 с.- ISBN 978-5-91872-107-0.
6. Глиненко В.М. Гигиена и экология человека / под ред. В.М. Глиненко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019, 2021. – 232 с., 256 с. – ISBN 978-5-9704-6241-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.
7. Демичев С.В. Первая помощь руководство : учебник [для мед. училищ и колледжей] / С.В. Демичев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-5823-5. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.
8. Зубрихина, Г. Н. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учебник / Г. Н. Зубрихина, В. Н. Блиндарь, Ю. С. Тимофеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5800-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.
9. Кишкун А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
10. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : том 1 : учебник : в 2 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-7341-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
11. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика. Т. 2. : учебник : в 2 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-7342-9. - Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
12. Клинические лабораторные исследования : учебник для мед. училищ / А.Я. Любанина [и др.]. – Москва : Альянс, 2019. – 288 с. - ISBN 978-5-00106-031-4.
13. Клинические лабораторные исследования : учебник для мед. училищ / А.Я. Любанина [и др.]. – Москва : Альянс, 2019. – 288 с. - ISBN 978-5-00106-031-4.
14. Любимова, Н. В. Теория и практика лабораторных биохимических исследований : учебник / Н. В. Любимова, И. В. Бабкина, Ю. С. Тимофеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-6334-5. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
15. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н.В. Чебышева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.
16. Митрохин, О. В. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования : учебник / Митрохин О. В. , Архангельский В. И. , Ермакова Н. А. , Хамидулина Х. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6144-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.
17. Органическая химия : учебник / С. Э. Зурабян, А. П. Лузин ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-6787-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
18. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7086-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.
19. Пустовалова Л.М. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебное пособие : / Л.М. Пустовалова, И.Е. Никанорова. – Изд. 2-е. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. – 300 с. – ISBN 978-5-222-34607-5.
20. Руанет В.В. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебник / В. В. Руанет - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4919-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст : электронный.
21. Руководство к практическим занятиям по методам клинических лабораторных исследований. : Ронин В. С., Старобинец Г. М. – Москва : Альянс, 2019. – 320 с. - ISBN 978-5-91872-010-3.

22. Сбойчаков В.Б. Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований : учебник для средних мед. учеб. заведений / В.Б. Сбойчаков. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2017. – 712 с. - ISBN 978-5-299-00745-9.

23. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств : учебное пособие для вузов / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, Е. В. Гридасов, М. М. Фокин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10438-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517103> (дата обращения: 26.05.2023).

24. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учеб. пособие : рек. федер. инс-т развития образования : для студентов сред. мед. образования / О.И. Уразова [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2018, 2020. – 428 с. - ISBN 978-5-222-28627-2, ISBN 978-5-222-32930-6.

25. Шабалова И.П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований: учебник / И. П. Шабалова, Н. Ю. Полонская, К. Т. Касоян. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 176 с.- ISBN 978-5-9704-4578-5.

Нормативно-правовая документация:

1. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 № 138-ФЗ

2. «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 08.03.2015 № 21-ФЗ

3. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ

4. «Уголовно-процессуальный кодекс» от 18.12.2001 № 174-ФЗ

5. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»

6. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

7. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

8. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»

9. ГОСТ 53079.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа. [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200072566> [22.03.2023].

10. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений [Электронный ресурс]: строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/5200163> [27.03.2023].

11. Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях [Электронный ресурс]: методические рекомендации, утвержденные Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 02.09.2016 МР 3.5.1.0113-16 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/456020904> [22.03.2023].

12. Лаборатории медицинские. Требования безопасности. – Введ. 01.07.2009 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО ГОСТ Р 52905-2007 (ИСО 15190:2003) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200065691> [22.03.2023].

13. Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности. – Введ. 01.06.2016 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 15189-2015 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200119946> [22.03.2023].

14. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения [Электронный ресурс]: методические указания, утвержденные руководителем Департамента госсанэпиднадзора Минздрава России А.А. Монисовым 30 декабря 1998 года № МУ-287-113 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200031410> [22.03.2023].

15. Нормативы проведения основных санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды [Электронный ресурс]: Методические указания, утв. заместителем Главного Государственного Санитарного врача СССР от 24 февраля 1983 №2671-83 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902091619> [22.03.2023].

16. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации [Электронный ресурс]: Методические рекомендации МР 2.3.1.0253-21 // ГАРАНТ. Информационно правовое обеспечение – Режим доступа: <https://base.garant.ru/402816140/> [27.03.2023]

17. О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1324-03 Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 22 мая 2003 № 98 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901864836> [27.03.2023].

18. О введении в действие санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения." [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 № 3 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901816579> [27.03.2023].

19. О действующих нормативно-методических документах по методам лабораторного и инструментального контроля в системе государственного санитарно-эпидемиологического нормирования [Электронный ресурс]: письмо Минздравсоцразвития РФ, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 2 декабря 2008 № 01/14262-8-32 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902152460> [27.03.2023].

20. О качестве и безопасности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: Федер. закон от 2.01.2000 №29-83 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901751351> [27.03.2023].

21. О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 12.07.1989 № 408 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9038200> [22.03.2023].

22. О направлении памятки по использованию лекарственных препаратов и медицинских изделий КИМГЗ [Электронный ресурс]: Письмо Минздрава России от 11.08.2014 N 14-3/10/2-5985 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420214795> [22.03.2023].

23. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс]: Федер. закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901729631> [27.03.2023].

24. О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 07 февраля 2000 г. № 45 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901755005> [22.03.2023].

25. О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 21.03.2003 № 109 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901868614>

[22.03.2023].

26. О совершенствовании серологической диагностики сифилиса [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 26.03.2001 № 87 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901788110> [23.03.2023].

27. О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 25.12.1997 № 380 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901708702> [22.03.2023].

28. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федер. закон от 01.11.2011 N 323-ФЗ // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902312609> [22.03.2023].

29. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: Федер. закон от 26.12.2001 №7-ФЗ // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901808297> [27.03.2023].

30. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» [Электронный ресурс]: приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902232199> [22.03.2023].

31. Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 21.02.2000 № 64 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901757900> [21.03.2023].

32. Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов» [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 26.05.2003 N 220 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901868423> [22.03.2023].

33. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи [Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 04.09.2012 N 477н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902347094> [22.03.2023].

34. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 932н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902392047> [22.03.2023].

35. Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра испытательных лабораторий (центров), соответствующих принципам надлежащей лабораторной практики [Электронный ресурс]: приказ Минэкономразвития РФ от 30.12.2020 № 877 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573473069> [22.03.2023].

36. Об утверждении правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека [Электронный ресурс]: Постановление правительства РФ от 20.09.2012 N 950 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902370410> [22.03.2023].

37. Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников [Электронный ресурс]: приказ

Минздравсоцразвития РФ от 6.08.2007 г. №526 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902056963> [22.03.2023].

38. Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения" [Электронный ресурс]: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27 октября 2020 года N 32// ГАРАНТ. Информационно правовое обеспечение – Режим доступа: <https://base.garant.ru/74891586/> [27.03.2023]

39. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 № 2 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573500115?marker=6540IN> [27.03.2023].

40. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"» [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573660140?marker=6580IP> [22.03.2023].

41. Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 года N 44 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573275590?ysclid=17w3yji47g794343576> [21.03.2022].

42. Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" [Электронный ресурс]: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 года N 28 // ГАРАНТ. Информационно правовое обеспечение – Режим доступа: <https://base.garant.ru/400289764/#friends> [27.03.2023]

43. Об утверждении [требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам](#) [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава РФ от 15.12.2020 N 1331н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573852301?ysclid=ljzwwzqip737587556> [22.03.2023].

44. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

45. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2012 № 950 «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»

46. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.07.2012 № 750 «Об утверждении Правил передачи невостребованного тела, органов и тканей умершего человека для использования в медицинских, научных и учебных целях, а также использования невостребованного тела, органов и тканей умершего человека в указанных целях»

47. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения»

48. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 20.07.2011 № 764 (ред. от 27.09.2012) «Об утверждении устава федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в новой редакции»

49. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской

Федерации от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»

50. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24.04.2008 № 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

51. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21.07.2006 № 546 «Об утверждении Квалификационных требований к специалисту со средним медицинским образованием по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»»

52. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.05.2018 № 201н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка»

53. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»

54. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.01.2014 № 5 «О создании Межведомственной рабочей группы по совершенствованию организации деятельности государственных судебно-экспертных учреждений»

55. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»

56. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.10.2017 № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг»

57. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.04.2021 № 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи»

58. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.12.2015 № 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»

59. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.08.2021 № 866н «Об утверждении классификатора работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность»

60. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.10.2001 № 385 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности»

61. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

62. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

63. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.04.2018 № 197н «Об утверждении перечня видов медицинских организаций в соответствии с номенклатурой медицинских организаций, в отношении которых не проводится независимая оценка качества условий оказания ими услуг»

64. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2021 № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации»

65. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»

66. Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

67. Приказ Минтруда России от 31.07.2020 № 472н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием»»

68. Приказ Росздравнадзора от 11.03.2010 № 1844-Пр/10 «Об утверждении методики заполнения типовой формы акта проверки осуществления судебно-медицинской экспертизы»

69. Приказ Росстата от 10.08.2018 № 493 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения, за травматизмом на производстве и миграцией населения»

70. Свод правил СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования». – Введ. 01.06.2014 [Электронный ресурс]: приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 18 февраля 2014 г. N 58/пр // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200110514> [22.03.2023]

71. Свод правил СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования». – Введ. 01.06.2014 [Электронный ресурс]: приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 18 февраля 2014 г. N 58/пр // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200110514> [22.03.2023]

72. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель. – Введ. 01.01.2010 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 53079.2-2008 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200073591> [22.03.2023].

Интернет-ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4.	Консультант Плюс: справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
5.	Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
6.	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
7.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ

8.	Вебмединфо.ру: сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
9.	Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
10.	КиберЛенинка: науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
11.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
12.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
13.	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора: офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
14.	Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
15.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
16.	Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
17.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителями практики (общим, непосредственным, методическим) в форме дифференцированного зачета.

Во время производственной практикой по профилю специальности обучающимися ведется следующая обязательная учебная документация:

- дневник практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных манипуляций, и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью;
- памятка (подготовка пациента к забору биоматериала);

По окончании производственной практики по профилю специальности на каждого обучающегося заполняется аттестационный лист, где непосредственный руководитель практики оценивает качество выполнения работ во время практики в соответствии с требованиями медицинской организации, а также указывается количество фактически выполненных манипуляций, отраженных в дневнике практики.

Непосредственный и общий руководители практики на каждого обучающегося составляют индивидуальную характеристику, которую визируют все руководители практики (общий, непосредственный и методический) и закрепляют печатью медицинской организации.

Аттестация обучающихся по результатам производственной практики по профилю специальности проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики на базах практической подготовки или учебном

кабинете колледжа и контролируется заместителем директора по практическому обучению колледжа РостГМУ.

Согласно положению о производственной практике колледжа РостГМУ, аттестация практики проводится по билетам, рассмотренным Цикловой методической комиссией и утвержденным заместителем директора по практическому обучению.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу практики и представившие полный пакет отчетных документов (дневник практики, аттестационный лист с выполненными манипуляциями, текстовый отчет и характеристику).

В процессе аттестации проводится оценка формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта работы в части освоения основных видов профессиональной деятельности: выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований; выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; выполнение санитарно-эпидемиологических исследований; выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Дифференцированный зачет проходит по билетам в два этапа:

1-й этап – защита документации

2-й этап – выполнение практической манипуляции.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики по профилю специальности и представившие полный пакет отчетных документов (дневник практики, аттестационный лист с выполненными манипуляциями, текстовый отчет и характеристику).

Общая оценка за практику устанавливается как среднее арифметическое оценок непосредственного руководителя за работу в подразделении (дневник, характеристика), методического руководителя (индивидуальное задание, ответ по билету). Оценка за практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных и общих компетенций;
2. ведения учебной отчетной документации;
3. характеристики обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПП.02 МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований		
ПК.2.1. Выполнять процедуры преаналитического этапа клинических лабораторных	- Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом правил работы и техники безопасности, требований санэпидрежима химико-	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов

исследований первой и второй категории сложности	<p>микроскопических исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение подготовки проб для химико-микроскопического исследования. - Грамотное использование средств индивидуальной защиты на преаналитическом этапе клинических лабораторных исследований. 	<p>выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Характеристика. - Аттестационный лист.
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение диагностических проб «от пациента до лаборатории»: соблюдение алгоритма и качественное проведение лабораторных химико-микроскопических исследований. - Грамотное использование средств индивидуальной защиты на аналитическом этапе клинических лабораторных исследований. 	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение учета и самоконтроля качества лабораторных химико-микроскопических исследований. - Определение статистической достоверности различных результатов лабораторных исследований. - Грамотное разъяснение полученного результата химико-микроскопического лабораторного исследования; - Соблюдение правил дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты в соответствии с действующими нормативными документами. 	
ПП.02 МДК.02.02 Проведение гематологических исследований		
ПК.2.1. Выполнять процедуры преаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом правил работы и техники безопасности, требований санэпидрежима гематологических исследований. - Проведение подготовки проб для и гематологического исследования. - Грамотное использование средств индивидуальной защиты на преаналитическом этапе клинических лабораторных исследований. 	<ul style="list-style-type: none"> - Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики. - Характеристика.
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение диагностических проб «от пациента до лаборатории»: соблюдение алгоритма и качественное проведение лабораторных гематологических исследований. - Грамотное использование средств индивидуальной защиты на аналитическом этапе клинических лабораторных исследований. 	<ul style="list-style-type: none"> - Аттестационный лист. - Оценка результатов дифференцированного зачета

ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение учета и самоконтроля качества лабораторных гематологических исследований. - Определение статистической достоверности различных результатов лабораторных исследований. - Грамотное разъяснение полученного результата гематологического лабораторного исследования; - Соблюдение правил дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты в соответствии с действующими нормативными документами. 	
ПП.02 МДК.02.03 Проведение биохимических исследований		
ПК.2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Заполнение бланк-заявки на исследование, получение пациентом инструкций об особенностях подготовки к сдаче анализов или сбору материала, - взятие проб биоматериала - Доставка материала в лабораторию - Осуществление приема материала в лабораторию, регистрации и обработки - Подготовка к проведению исследования 	<ul style="list-style-type: none"> - Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики. - Характеристика. - Аттестационный лист.
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление подготовки анализаторов, реактивов, калибраторов к проведению исследований - Проведение калибровки анализаторов и внутрилабораторного контроля качества - Непосредственно проведение исследования - Обработка полученных результатов, их регистрация - Оформление заключения по результатам исследований 	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление доставки результатов исследования врачу - Оценка результатов анализа - Использование результатов анализа в обосновании диагноза 	
ПП.04 МДК.04.01 Проведение морфологических исследований		
ПК 4.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и	Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	<ul style="list-style-type: none"> - Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов выполнения практических

второй категории сложности		манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 4.2 Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	Соблюдение алгоритма и качественное выполнение гистологических и цитологических исследований	- Характеристика. - Аттестационный лист.
ПК 4.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	Проведение оценивания качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов Выполнение процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований в соответствии с алгоритмом с учетом санитарно-гигиенических требований и техники безопасности при работе в патоморфологической лаборатории	- Оценка результатов дифференцированного зачета
ПП.05 МДК.05.01 Проведение санитарно-гигиенических лабораторных исследований		
ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	- Правильность, последовательность, аккуратность, рациональность подготовки рабочего места. - Последовательность, полнота соблюдения правил техники безопасности и санитарно-эпидемического режима при работе в лаборатории. - Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методике отбора образцов проб, соблюдение их качественного и количественного состава. - Грамотность и точность оформления актов отбора образцов проб.	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики. - Характеристика. - Аттестационный лист. - Оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	- Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований. - Правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения. - Правильность, точность, полнота гигиенической оценки исследуемых факторов внешней среды. - Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований. - Правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения. - Правильность, точность, полнота	

	гигиенической оценки исследуемых факторов внешней среды.	
ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории	- Полнота знаний нормативных документов по утилизации, дезинфекции отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. - Правильность, последовательность утилизации отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);	Осуществление приема биологического материала при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований); промаркировать, упаковать и направить вещественные доказательства, объекты биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ. - Оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики. - Характеристика.
ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);	Составить план процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) в соответствии с установленными требованиями	- Аттестационный лист. - Оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).	Провести анализ лабораторных и инструментальных исследований насильственной и ненасильственной смерти при производстве судебно-медицинской экспертизы (исследования)	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Определяет этапы решения профессиональной задачи Оценивает имеющиеся ресурсы, в том числе информационные, необходимые для решения профессиональной задачи	Наблюдение во время производственной практики Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и	Применяет современные средства поиска, анализа и интерпретации	Наблюдение во время производственной

интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информации, и информационные технологии в процессе профессиональной деятельности	практики Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применяет современную научную профессиональную терминологию в процессе деятельности Самостоятельно выстраивает траектории профессионального развития	Наблюдение во время производственной практики Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Общается в коллективе в соответствии с этическими нормами.	Наблюдение во время производственной практики
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оформляет необходимые в профессиональной деятельности документы в соответствии с требованиями государственного языка	Наблюдение во время производственной практики. Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Наблюдение во время производственной практики
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Применяет в профессиональной деятельности технологии, направленные на сохранение окружающей среды, использует принципы бережливого производства	Наблюдение во время производственной практики. Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Наблюдение во время производственной практики
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Наблюдение во время производственной практики