Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Ишимский медицинский колледж»

Рассмотрено на заседании ЦМК клинических дисциплин
Протокол № 1
от 26.09.2025г.

Приложение № 22
к ППССЗ по специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

2025г.

Рабочая программа ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области «Ишимский медицинский колледж»

Разработчик:

Чернова Оксана Николаевна, преподаватель ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж», высшей квалификационной категории.

Рецензент:

Тихонова Виктория Викторовна, главная медицинская сестра ГБУЗ ТО «ОБ №4» (г. Ишим)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…… 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…… 10

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…… 23

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…… 26

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.06.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики.

Рабочая программа производственной практики ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) является частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. В результате прохождения производственной практики, обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций

ВД 6	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)
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)

1.1.3. В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	В1приеме биоматериала; В2 регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе; В3 маркировке, транспортировке и хранению биоматериала; В4 отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб; В5 подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка); В6 использовании медицинских, лабораторных информационных системах; В7 выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом; В8 выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории; В9 клинической и юридической терминологии, понятийным судебной медицины; В10 интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.
Уметь	У1 транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; У2 осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; У3 отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; У4 выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);

	У5 применять на практике санитарные нормы и правила; дезинфицировать использованную лабораторную посуду,
	инструментарий, средства защиты; У6 стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; У7 регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; У8 выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; У9 выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы; У10 заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
Знать	З1 правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; З2 критерии отбраковки биоматериала; санитарные нормы и правила для медицинских организаций; принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; З3 методики обеззараживания отработанного биоматериала; З4 основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности; З5 структурные подразделения судебно-медицинской службы; З6 способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования; З7 способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы; З8 правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; З9 правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; З10 принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.

1.2 Планируемые личностные результаты в соответствии с программой воспитания

Код	*Наименование личностных результатов*
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к

	физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.
ЛР10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.
ЛР 17	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения.
ЛР 20	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта.

1.3. Место проведения производственной практики

Производственная практика ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) проводится в медицинских организациях г. Ишима, на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся, заключаемых между образовательной и профильной организацией.

1.4. Сроки и количество часов, отводимое на проведения производственной практики

Производственная практика ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), является разделом ППССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и проводится после окончания профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно- медицинских экспертиз (исследований).

Сроки и продолжительность проведения производственной практики ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) соответствуют ФГОС СПО, учебному плану, календарному учебному графику по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составляет 2 недели (72 часа).

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6 академических часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план и содержание производственной практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды, производственной работы на практике (в часах)			Формы текущего контроля
		Кол-во дней под руководством руководителя практической подготовки медицинской организации	Всего часов	Вид работы	
ПП. 06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) Общая трудоёмкость производственной практики составляет 72 часа					
I. Организационный этап					
1.	**Организация работы судебно-медицинской лаборатории**	1	6	- изучает устройство и оборудование судебно-медицинской лаборатории; - проходит инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;. - изучает нормативные и методические документы, регламентирующие проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз. - Ведет отчетную документацию	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся по конспектированию нормативной документации.

II. Производственный этап					
2.	**Подготовка вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз.**	1	6	- готовит рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения специальных диагностических проб, забора объектов биологического происхождения для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования); - готовит вещественные доказательства, объекты биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования); - регистрирует вещественные доказательства, объекты биологического и иного происхождения для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе; - маркирует поступившие на лабораторное и инструментальное исследование объекты в соответствии с	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

				видом судебно-медицинской экспертизы (исследования). -ведет отчетную документацию.	
3.	**Проведение судебно-медицинских гистологических исследований.**	1	6	- готовит рабочее место, необходимое оборудование и приборы, инструментарий, лабораторную посуду; - проводит приём, маркировку, регистрацию биоматериала; - готовит растворы простых и сложных фиксаторов, фиксирует поступивший материал, устраняет возможные артефакты фиксации. Оценивает качество фиксации при вырезке; - собирает систему для промывки материала и промывает зафиксированный биоматериал; - собирает гистологическую батарею обезвоживания, этикетирует промытый материал и выполняет проводку материала для обезвоживания; - готовит порцию парафина к работе; - готовит необходимые реактивы для пропитывания материала в парафин; - пропитывает материал парафином. - готовит формы для заливки и заливает материал новой порцией парафина, этикетирует парафиновый блок; - формирует и наклеивает парафиновые блоки из залитого в парафин материала; - этикетирует наклеенные парафиновые	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

				блоки, готовит блоки к хранению в архиве и архивирует их;	
				- готовит предметные стекла для наклеивания срезов; - готовит микротом (санный, роторный) к работе и осуществляет уход за микротомом и микротомными ножами; - выполняет нарезку парафиновых срезов и наклеивает их на предметное стекло влажным способом; - готовит срезы из фиксированного материала на криостате или замораживающем микротоме (при наличии в лаборатории), наклеивает на предметное стекло; - оценивает качество изготовленных срезов; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; - соблюдает правила ТБ при работе с микротомами, режущими инструментами и электроприборами. - ведет отчетную документацию.	
4.	**Окрашивание и микроскопия парафиновых срезов.**	1	6	- готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - готовит красители и необходимые реактивы; - собирает гистологическую батарею, готовит парафиновые	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных

				(депарафинирование), замороженные срезы к окрашиванию; - выполняет окрашивание срезов, просветляет и заключает окрашенные срезы в светопреломляющие среды (на бальзам под покровное стекло или в полистирол). - оценивает качество заключения среза; - используя технику световой микроскопии, оценивает качество окраски срезов, определяет тканевую иорганную принадлежность; - регистрирует результаты гистологического исследования; - проводит утилизацию оставшегося от исследования материала; - готовит окрашенные срезы к хранению, архивирует окрашенные срезы - (микроархив); - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами и электрооборудованием. - ведет отчетную документацию.	компетенций и личностных результатов.
5.	**Проведение судебно-медицинских цитологических исследований.**	1	6	- готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - проводит приём, маркировку, регистрацию биоматериала; - готовит цитологические мазки из объектов судебно-цитологического исследования;	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных

				- готовит простые и сложные фиксаторы по прописи, фиксирует цитологические мазки; - готовит растворы красителей; - выполняет окрашивание цитологических мазков; - используя технику световой микроскопии оценивает качество окраски цитологических мазков; - регистрирует результаты цитологического исследования; - проводит утилизацию оставшегося от исследования материала; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами и электрооборудованием. - ведет отчетную документацию.	результатов.
6.	**Проведение судебно – химического анализа с использованием спектральных и хроматографических методов исследования.**	1	6	- готовит рабочее место, лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит подготовку биоматериала; - проводит судебно – химический анализ объектов биологического и иного происхождения с использованием спектральных и хроматографических методов исследования; - регистрирует результаты исследования;	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

				- проводит утилизацию биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. - ведет отчетную документацию.	
7.	**Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении летучими ядами.**	1	6	- готовит рабочее место, реактивы и лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит изолирование ядовитых и сильнодействующих веществ из объектов исследования; - проводит качественный и количественный анализ ядовитых и сильнодействующих веществ; - анализирует и регистрирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. - ведет отчетную документацию.	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
8.	**Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении барбитуратами.**	1	6	- готовит рабочее место, реактивы и лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит изолирование ядовитых и сильнодействующих веществ из объектов исследования; - проводит качественный и количественный анализ ядовитых и	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

				сильнодействующих веществ; - анализирует и регистрирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. - ведет отчетную документацию.	
9.	**Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении едкими ядами.**	1	6	- готовит рабочее место, реактивы и лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит изолирование ядовитых и сильнодействующих веществ из объектов исследования; - проводит качественный и количественный анализ ядовитых и сильнодействующих веществ; - анализирует и регистрирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. - ведет отчетную документацию.	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
10.	**Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении фосфорорганическими ядами.**	1	6	- готовит рабочее место, реактивы и лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит изолирование ядовитых и сильнодействующих веществ из объектов исследования;	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

				- проводит качественный и количественный анализ ядовитых и сильнодействующих веществ; - анализирует и регистрирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. - ведет отчетную документацию.	
11.	**Проведение химико-токсикологического анализа лекарственных средств.**	1	6	- готовит рабочее место, реактивы и лабораторное оборудование с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности; - проводит подготовку биопроб (изолирование); - проводит химико-токсикологического анализа с использованием спектральных и хроматографических методов исследования; - анализирует и регистрирует результаты исследования. - проводит утилизацию биопроб в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами. Ведет отчетную документацию	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
12.	**Аттестация практической подготовки по производственной практике ПП.06 Выполнение**	1	6	- Проходит тестовый контроль. - Представляет индивидуальное задание. - Выполняет практико-ориентированного задание.	Проверка оформления отчетной документации, индивидуальных заданий. Итоговая оценка за

	операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).			Сдача документов: – отчет о прохождении производственной практики; – характеристика; аттестационный – лист; индивидуальное задание; – дневник производственной практики. –	производственную практику по ПП.06.01 Выполнение операционных процедур исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), выставляется с учетом: тестового контроля; выполнения индивидуального задания; результатов выполнения практико-ориентированного задания.
	ИТОГО	**12**	**72**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к обучающимся для прохождения производственной практики.

Прохождение предварительного и периодического медицинского осмотра в порядке, утвержденном действующим законодательством.

3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики.

Производственная практика ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) проводится на базе медицинских организаций г. Ишима, на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся. Перечень медицинской техники (оборудования), используемого на производственной практике представлен в договоре.

Медицинские организации, являющиеся базой производственной практики оснащены современным оборудованием, используют современные медицинские и информационные технологии.

В период прохождения производственной практики на обучающихся колледжа распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в медицинской организации.

Рабочие места обучающихся во время прохождения производственной практики в условиях медицинских организаций должны быть оборудованы и оснащены в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Клинико-диагностическая лаборатория оснащена оборудованием:

- гематологический анализатор URIT 5380,
- гематологический анализатор Sysmex XN 2000,
-анализатор мочи LabUMat,
-анализатор осадка мочи UriSed 3 PRO,
-анализатор иммунологический VC mini VIDAS,
-биохимический анализатор AU5800, биохимический анализатор AU 700,
-анализатор гликированного HB ADAMS A1c HA,
- MULTISKAN FC ERBA, Lisa Wash 164, Ридер -1,
-иммунохимический анализатор ACCESS,
-анализатор ИФА,
-анализатор ПЦР QuantStudio 5 KingFisher Flex 96,
-анализатор иммунохемилюминисцентный PATFAST,
-анализатор гемостаза «STA-COMPACT»,
-анализатор глюкозы Biosen C-Line,
-автоматический биохимический анализатор Cobas 311,
-анализатор кислотно-щелочного равновесия ABL-800,
-бинокулярный микроскоп, центрифуга СМ-6М Элми,
-анализатор ионов, промыватель микропланшетов MW-12A.

3.3 Требования к учебно-методическому обеспечению

Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) включает в себя:

1. *Дневник* производственной практики (приложение 1). Ведется обучающимся ежедневно в период прохождения производственной практики.
2. *Отчет* по производственной практике (приложение 2). Ведется обучающимся ежедневно в период прохождения производственной практики.
3. *Аттестационный лист* (приложение 3). Заполняется по ходу прохождения производственной практики, руководителем практической подготовки от медицинской организации.
4. *Характеристика на обучающегося* (приложение 4). Оформляется по завершению прохождения производственной практики руководителями практической подготовки от медицинской и образовательной организации.

3.4 Оценочные материалы для проведения аттестации обучающихся по производственной практике (Приложение 6).

3.5 Требования к организации аттестации практической подготовки производственной практики.

В процессе прохождения производственной практики ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) проводится оценка овладения практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями, с учетом личностных результатов обучающихся.

Критерии оценки работы обучающихся:

1. Теоретическая подготовка.
2. Владение практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями.
3. Качество ведения отчетной документации производственной практики.
4. Активность и интерес к выполняемой работе.
5. Соблюдение этики и деонтологии
6. Соблюдение всех требований, предъявляемых к внешнему виду.
7. Соблюдение правил внутреннего распорядка и графика работы.

Аттестация практической подготовки проводится в форме дифференцированного зачета по завершению прохождения производственной практики ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Итоговая оценка за производственную практику ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)выставляется с учетом:

- ведение отчетной документации;
- результаты тестового контроля/практико-ориентированного задания;
- индивидуальное задание;
- характеристику с места прохождения производственной практики.

Итоговая оценка выставляется руководителем практической подготовки от образовательной организации в зачетную книжку обучающегося и в ведомость производственной практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно - медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

	работе лабораторной практике	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Оценивать результат и последствия своих действий	Экспертная оценка решения практических заданий (ситуационных задач), в реальных и моделируемых условиях Экспертное
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников информации, включая электронные Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании Выделять наиболее значимое в перечне информации Оценивать практическую значимость результатов поиска Оформлять результаты поиска	наблюдение выполнения практических работ Экспертная оценка развития общих компетенций в рамках контроля при проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.
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	Правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведении лабораторных исследований Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применять современную научную профессиональную терминологию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Анализ эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями в ходе профессиональной деятельности Проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию	Умение пользоваться информацией с профильных	

на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	интернет-сайтов и порталов Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек Регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Анализ исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	

Комплект заданий и иных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по производственной практике приводится в оценочных материалах.

Приложение 1

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Выписка из журналов проведения инструктажа

Вводный инструктаж

В Журнале №___ зарегистрировано проведение вводного инструктажа

Дата инструктажа «_____»_____ 20_____г., № _____

Ф.И.О.

студента_____,

_____г.рождения студента

Группа № _____ специальность:

_____

Тема:_____

_____,

инструктирующий (Ф.И.О.

должность)_____

_____

Руководитель
практики:_____

Ф.И.О._____

Дата «___»_____20_____г. Подпись_____

Повторный инструктаж на рабочем месте

В Журнале №___ зарегистрировано проведение первичного инструктажа на рабочем месте

Дата инструктажа «_____»_____ 20_____г., № _____

Ф.И.О.
студента_____
_,

_____г.рождения студента

Группа №_____ специальность:

_____

тема:_____

_, инструктирующий (Ф.И.О.

должность)_____

_____

_

Руководитель практики:

Ф.И.О._____

_____ _____

Дата «____»_____20_____г. Подпись_____

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

(о неразглашении сведений, составляющих персональную и врачебную тайну)

Я,

_____

(Ф.И.О.) Проходят практику в учреждениях

здравоохранения Обязуюсь:

а) не разглашать сведения, составляющие врачебную тайну (согласно ст. 13., № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ») и персональные данные (согласно № 152-ФЗ «О персональных данных» которые мне будут доверены или станут известны по работе;

б) в случае попытки посторонних лиц получить от меня информацию конфиденциального

характера немедленно сообщить об этом руководителям организации, в котором прохожу практику;

Я предупреждена (а), что за разглашение сведений, составляющих персональную или врачебную тайну и утрату документов, содержащих такие сведения, буду привлечен (а) к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

_____ / _____

подпись расшифровка подписи

«___» _____ 20 __г.

Приложение 2

ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Дата	Время	Функциональное подразделение организации, осуществляющей медицинскую деятельность	Подпись непосредственного руководителя
1.				

Общий руководитель практики:

_____

(Ф.И.О. полностью, должность)

Методический руководитель:

_____

(Ф.И.О. полностью, должность)

Приложение 3

Государственное автономное профессиональное общеобразовательное учреждение
Тюменской области
«Ишимский медицинский колледж»

ДНЕВНИК производственной практики по профилю специальности

по ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

обучающегося (ейся) группы _____ специальности _____

_____
(ФИО)

Место прохождения практики (лечебно-профилактическое учреждение, отделение):

_____

_____

Руководители производственной практики:

от лечебно-профилактического учреждения

_____
(Ф.И.О. полностью, должность):

от ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»:

_____
(Ф.И.О. полностью, должность):

Приложение 4

Рекомендации по ведению дневника производственной практики

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.
3. В манипуляционном листе ежедневно отражается количество выполняемых обучающими манипуляций, предусмотренных программой.
4. Ежедневно в графе “Содержание и объем проделанной работы” регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики и указанием непосредственного руководителя, а также заносятся подробные описания применения манипуляций, предметов ухода и мед. техники, проведения инъекций, прописи рецептов, описание приборов, проведение анализов, микропрепаратов и т. д впервые применявших на данной практике.
5. Записанные ранее в дневнике методики, манипуляции, обследования и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
6. В записях в дневнике следует четко выделить:

а) с чем ознакомился

б) что видел и наблюдал

в) что им было проделано самостоятельно

г) проведенная санитарно-просветительская работа

7. Ежедневно обучающийся совместно с непосредственным и методическим руководителем практики подводит цифровые итоги проведенных работ.
8. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.
9. В графе “Оценка и подпись руководителя практики “ учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
10. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики.

В текстовом отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному процессу и учреждению.

После аттестации практики дневник производственной практики остается на руках у обучающегося.

Характеристики, ксерокопии отчета по практике, аттестационного листа, выписки из ведомости с оценкой по практике прикладываются в портфолио обучающегося.

В манипуляционном листе ежедневно отражается количество самостоятельно выполненных обучающим манипуляций, предусмотренных программой практики. Непосредственный руководитель подтверждает количество выполненных манипуляций своей подписью.

Методический руководитель ежедневно контролирует правильность и своевременность заполнения манипуляционного листа и стимулирует обучающихся на приобретение и закрепление профессиональных умений и навыков.

За период производственной практики обучающиеся под руководством непосредственного и методического руководителя ведут **тетрадь освоенных методик**.

Защита тетради методик в последний день практики непосредственному и методическим руководителям производственной практики.

Приложение 5

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

Обучающегося (щейся)

_____ (ФИО)

Группы _____ Специальности

_____

Проходившего (шей) производственную практику с _____ по _____ 202____ г.

На базе ЛПУ:

_____

ПП.06.01. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

№ пп	Перечень манипуляций	Даты прохождения практики											Всего манипуляций

Приложение 6

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося (ейся)

_____

_____ (ФИО)

Группы _____ Специальность

_____

Проходившего (шей) производственную практику с «_____» _____ 20_____ г. по «_____»

_____ 20_____г.

На базе УЗ:_____

ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

За время прохождения производственной практики мной выполнен следующий объем работ: **А. Цифровой отчет**

№ пп	Перечень видов работ	Количество	Оценка
1.			
2			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

Б. Текстовой отчет

_____

__

_____

_____

_____

_____

_____
_____
_____
_____
_____
__

Руководитель практики от ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»:
_____
___
Общий руководитель практики
_____

Методический руководитель
_____

МП организации

Приложение 7

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося (ейся) в ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж» (ФИО)_____ _ группы _____специальность _____ проходившего (ей) производственную практику с «_____» _____ 20_____г. по «_____»_____ 20_____г. на базе учреждения здравоохранения:

_____ _____ **по ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)**

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя

(производственная дисциплина, прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, регулярность ведения дневника, индивидуальные особенности морально-волевые качества, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам и др.)

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ Приобрел (а) практический опыт: _____ _____ _____ _____ _____ _____ Освоил (а) профессиональные компетенции: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

(если не освоил ПК, указать, какие) Освоил (а) общие компетенции:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(если не освоил ОК, указать, какие) Выводы, рекомендации:

_____
_____
_____
_____ **Практику прошел (прошла) с оценкой** _____ (старший лаборант КДЛ _____)

Руководитель практики от учреждения здравоохранения: _____ М.П.

Приложение 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время **производственной практики**

ПП.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

(название практики, раздела)

1. Ф.И.О. обучающегося _____
2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика,** группа _____ _____
3. Место проведения практики (организация)
4. Сроки проведения практики с « »_ 20 г. по « »_ 20 г.
5. Виды и объем работ

№ п/п	Виды работ	Результат выполнения (по пятибальной системе)	Подпись руководителя практической подготовки
ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)			
1.	Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).		
2.	Подготовка и регистрация вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).		
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)			
3.	Приготовление простых и сложных фиксаторов по прописи. Фиксация биоматериала. Оценка качества фиксации.		
4.	Обработка биоматериала после фиксации (промывка). Проводка биоматериала с целью обезвоживания.		
5.	Формирование и наклеивание парафиновых блоков.		
6.	Изготовление срезов на микротомах (санном, ротационном). Оценка качества изготовленного и наклеенного среза. Знакомство с устройством и принципом работы криостата/ замораживающего микротома.		
7.	Окраска гистологических срезов.		
8.	Заключение окрашенных срезов на бальзам под покровное		

	стекло/ в полистирол. Оценка качества заключения среза под покровное стекло.		
9.	Изготовление цитологических препаратов из биоматериала.		
10.	Окраска цитологических мазков.		
11.	Микроскопия гистологических и цитологических препаратов с целью оценки качества окраски,		
	диагностической целью.		
12.	Проведение судебно-химического анализа с использованием спектральных и хроматографических методов исследования.		
13.	Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении летучими ядами.		
14.	Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении барбитуратами.		
15.	Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении едкими ядами.		
16.	Проведение судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз при отравлении фосфорорганическими ядами.		
17.	Проведение химико-токсикологического анализа лекарственных средств.		
18.	Проведение утилизации биоматериала в соответствие с действующими санитарными правилами и нормами.		
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинских экспертиз (исследований)			
19.	Оформление медицинской документации, результатов исследований, в том числе в форме электронного документа.		

Руководитель практической подготовки от медицинской организации:

_____(подпись) _____

(расшифровка подписи)

М.П.

(печать организации, являющейся базой практики)