


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

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

 Т.В. Гайворонская

«26» октября 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и
второй категории сложности
среднего профессионального образования
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
квалификация: медицинский лабораторный техник**

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

Общая трудоемкость – 72 часа
Итоговый контроль-дифференцированный зачет

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

Разработчики рабочей программы:

А.А. Славинский - заведующий кафедрой патологической анатомии
д.б.н., профессор

Л.М. Чуприненко - доцент кафедры патологической анатомии
к.м.н.

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

Протокол № 2 от « 19 » октября 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16
5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	18
6. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01. ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики.

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 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 морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» 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
ПМ 04.	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.1	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
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

1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> -приема биоматериала; -регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе; -маркировки, транспортировки и хранения биоматериала; -отбраковки биоматериала, не соответствующего - установленным требованиям и оформление отбракованных проб; -подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка) -проведения цитологического исследования (приготовление цитологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование); - проведения гистологического исследования (приготовление гистологических препаратов, их окраска и микроскопическое исследование); -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.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> -транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; -осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; -отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; -выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала); -применять на практике санитарные нормы и правила; -дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; -стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; -выполнять технику приготовления цитологических препаратов; -проводить оценку качества цитологических препаратов; -проводить оценку цитологического препарата (фон препарата, наличие и характер межклеточного вещества, количество и расположение клеток, образование комплексов или структур, сохранность клеточных границ, размеры и формы клеток, объем, окраска цитоплазмы, четкость границ, секреция, включения, вакуолизация, наличие многоядерных клеток, фигур деления (атипичные митозы); -задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в цитологической лаборатории; -правила взятия, обработки и архивирования материала для цитологического исследования; -определение цитологии как науки, объекты исследования; основные положения клеточной теории; -содержание химических элементов в клетке; характер и способы получения цитологического материала; особенности контроля качества цитологических исследований. -проведение контроля качества цитологических исследований; - готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для

	гистологического исследования; -проводить гистологическую обработку тканей; - готовить микропрепараты для гистологических исследований; - оценивать качество приготовленных гистологических препаратов; - архивировать оставшийся от исследования материал; заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
знать	- правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; -критерии отбраковки биоматериала; -санитарные нормы и правила для медицинских организаций. -правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования; -критерии качества гистологических препаратов; -морфофункциональную характеристику органов и тканей; -задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в цитологической лаборатории; -правила взятия, обработки и архивирования материала для цитологического исследования; -определение цитологии как науки, объекты исследования; основные положения клеточной теории; -содержание химических элементов в клетке; характер и способы получения цитологического материала; особенности контроля качества цитологических исследований.-правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; -правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; -принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала

1.2. Форма проведения производственной практики

Концентрировано в рамках изучения профессионального модуля ПМ.04
 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории
 сложности.

1.4. Место проведения производственной практики

Производственная практика ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных
 исследований первой и второй категории сложности реализуется в организациях
 медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной
 области 02. Здравоохранение.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производ-
 ственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает
 возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам
 деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий,
 материалов и оборудования.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест на производственной
 практике представлено в приложении № 3 к договору об организации практической
 подготовки обучающихся, заключаемый между образовательной и медицинской
 организацией, либо организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны
 здоровья.

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

Производственная практика ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности является разделом ППССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и проводится после окончания ПМ.04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Сроки и продолжительность проведения производственной практики ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 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 составляет 6 академических часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Тематический план и содержание производственной практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды, производственной работы на практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля	
		Под руководством руководителя практической подготовки от медицинской организации	Самостоятельно	Всего	Вид работы	
ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ Общая трудоёмкость производственной практики составляет 72 часа.						
I. Организационный этап						
1.	Организация работы гистологической лаборатории (патологоанатомического отделения)	5	1	6	- изучает устройство и оборудование гистологической лаборатории патологоанатомического отделения; - проходит инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; - изучает нормативную документацию; - ведет учетно-отчетную документацию.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся при изучении и конспектировании нормативной документации.

II. Производственный этап						
2.	Проведение фиксации и проводки материала	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - проводит приём, маркировку, регистрацию биоматериала; - готовит простые и сложные фиксаторы по прописи, фиксирует поступивший материал; - устраняет возможные артефакты фиксации, оценивает качество фиксации при вырезке; - промывает зафиксированный материал; - собирает гистологическую батарею и выполняет проводку материала для обезвоживания; - выполняет полуавтоматическую проводку биоматериала на аппаратах для проводки материала; - готовит фиксированный материал к следующему этапу или к хранению; - проводит утилизацию или архивирование отработанного материала, дезинфекцию рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами, режущими инструментами и электроприборами; - ведет учетно-отчетную документацию. 	<p>Проверка оформления отчетной документации.</p> <p>Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов</p>
3.	Пропитывание и заливка материала застывающими средами (парафином)	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - готовит парафин и необходимые реактивы для пропитывания материала; - собирает 	<p>Проверка введения дневника производственной практики.</p> <p>Наблюдение и экспертная</p>

					<p>гистологическую батарею, пропитывает материал парафином;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводит подготовку форм для заливки и заливает материал в парафин; - формирует парафиновый блок; - выполняет пропитывание и заливку материала в парафин на полуавтоматических станциях для заливки материала; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами, режущими инструментами, спиртовыми горелками и электроприборами; - ведет учетно-отчетную документацию. 	оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
4.	Изготовление парафиновых срезов на микротоме (санном, роторном, криостате, замораживающем).	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, необходимое оборудование и приборы, инструментальный, лабораторную посуду; - готовит предметные стекла для монтажа срезов; - готовит микротом (санный, роторный) к работе и осуществляет уход за микротомом и микротомными ножами; - выполняет нарезку парафиновых срезов на микротоме (санном, роторном) и монтаж их на предметное стекло влажным способом; - готовит срезы из фиксированного материала на криостате или замораживающем микротоме (при наличии в лаборатории), наклеивает на предметное стекло; 	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

					<ul style="list-style-type: none"> - оценивает качество изготовленных срезов; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; - соблюдает правила ТБ при работе с микротомом, режущими инструментами и электроприборами; - ведет учетно-отчетную документацию. 	
5.	Изготовление парафиновых срезов на микротоме (санном, роторном, криостате, замораживающем).	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, оборудование и приборы, инструментarium, лабораторную посуду; - готовит предметные стекла для монтажа срезов; - готовит микротом (криостат, замораживающий) к работе и осуществляет уход за микротомом и микротомными ножами; - готовит срезы из фиксированного материала на криостате или замораживающем микротоме (при наличии в лаборатории), монтирует на предметное стекло; - оценивает качество изготовленных срезов; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; - соблюдает правила ТБ при работе с микротомом, режущими инструментами и электроприборами; - ведет учетно-отчетную документацию. 	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов
6.	Окрашивание гистологических срезов обзорными методами,	10	2	12	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментarium; - готовит растворы красителей 	Проверка введения дневника производственной

	просветление и заключение окрашенных срезов в светопреломляющие среды. Микроскопическое исследование окрашенных срезов.				<p>(гематоксилин, эозин, пикрофуксин и др.) и необходимые реактивы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирает гистологическую батарею, готовит парафиновые срезы к окрашиванию (депарафинирование); - выполняет окрашивание срезов гематоксилин-эозином, по методу Ван-Гизона, по Романовскому-Гимзе, просветляет и заключает окрашенные срезы в светопреломляющие среды под покровное стекло или в полистирол; - оценивает качество заключения среза; - используя технику световой микроскопии оценивает качество окраски срезов, определяет тканевую и органную принадлежность; - регистрирует результаты гистологического исследования; - готовит окрашенные срезы к хранению, архивирует окрашенные срезы; - проводит утилизацию оставшегося от исследования материала; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами и электрооборудованием; - ведет учетно-отчетную документацию. 	<p>практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практически х умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.</p>
7.	Окрашивание гистологических срезов специальными и гистохимическими методами, просветление и заключение окрашенных срезов в	10	2	12	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - готовит растворы красителей (конго красный, ШИК, толуидиновый синий, альциановый синий, полихромную метиленовую синь, 	<p>Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов</p>

	<p>светопреломляющие среды. Микроскопическое исследование окрашенных срезов.</p>			<p>азотнокислое серебро, реактив Перлса и др.) и необходимые реактивы; - собирает гистологическую батарею, готовит парафиновые срезы к окрашиванию (депарафинирование); - выполняет окрашивание срезов на амилоид, аргирофильный каркас, на слизь и мукоиды, для выявления гликогена и гликозамингликанов, для гистобактериоскопии (на хеликобактер, микобактерии туберкулеза), 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 и органную принадлежность; - регистрирует результаты гистологического исследования; - готовит окрашенные срезы к хранению, архивирует окрашенные срезы; проводит утилизацию оставшегося от исследования материала; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами и электрооборудованием; - ведет учетно-отчетную документацию.</p>	<p>практически х умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

8	Приготовление цитологических мазков из биоматериала слизистого, жидкого характера, пунктатов. Фиксация цитологических мазков.	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - проводит приём, маркировку, регистрацию биоматериала; - готовит цитологические мазки их жидкого, слизистого биоматериала, пунктатов; - готовит простые и сложные фиксаторы по прописи, фиксирует цитологические мазки; - проводит утилизацию отработанного материала, дезинфекцию рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами, режущими инструментами и электроприборами; - ведет учетно-отчетную документацию. 	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практически х умений, индивидуальных заданий, освоения общих, профессиона льных компетенций и личностных результатов.
9	Окрашивание цитологических мазков обзорными и специальными методами. Микроскопичес кое исследование окрашенных мазков.	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, лабораторную посуду, инструментарий; - готовит растворы красителей (гематоксилин, эозин, азури-эозиновые смеси и др.) и необходимые реактивы; - выполняет окрашивание цитологических мазков обзорными (гематоксилин-эозином, по Романовскому-Гимзе) и специальными методами; - используя технику световой микроскопии оценивает качество окраски цитологических мазков; - регистрирует результаты цитологического исследования; - готовит окрашенные цитологические мазки к 	Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка результатов практически х умений, освоения общих, профессиона льных компетенций и личностных результатов.

					хранению; - проводит утилизацию оставшегося от исследования материала; - соблюдает правила ТБ при работе с химическими реактивами и электрооборудованием; - ведет учетно-отчетную документацию.	
III. Аттестация практической подготовки						
10.	Аттестация практической подготовки по ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	4	1	6	- Проходит тестовый контроль. - Представляет индивидуальное задание. - Выполняет практико-ориентированное задание.	Итоговая оценка за производственную практику по ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности выставляется с учетом: выполнения индивидуального задания; результатов выполнения практико-ориентированного задания.
		1			Сдача документов: - отчет о прохождении производственной практики; - характеристика; - аттестационный лист; - индивидуальное задание; - дневник производственной практики.	
	Итого	60	12	72		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 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.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности проводится в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02. Здравоохранение..

Перечень медицинской техники (оборудования), необходимого расходного материала и реагентов, используемого на производственной практике, представлен в приложении № 6.

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

В период прохождения производственной практики на обучающихся 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».

3.3. Требования к учебно-методическому обеспечению

Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 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.
5. *Индивидуальное задание* (приложение 5). Выполняется обучающимися в ходе прохождения производственной практики по заданию руководителя практической подготовки от образовательной организации.

3.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике (приложение 76).

3.5. Требования к организации аттестации практической подготовки производственной практики.

В процессе прохождения производственной практики ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 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.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Итоговая оценка за производственную практику ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности 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

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителями практической подготовки от медицинской и образовательной организации в процессе реализации программы производственной практики, приема отчетов, индивидуальных заданий и сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ и оценка выполнения: -результатов тестирования; - результатов решения практико-ориентированных задач; Экспертная оценка развития общих компетенций в рамках контроля при проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.
ПК 4.2 Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение гистологических и цитологических исследований.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ и оценка выполнения: -результатов тестирования;
ПК 4.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований	- проведение оценивания качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов;	

исследований первой и второй категории сложности.	- соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории.	- результатов решения практико-ориентированных задач; Экспертная оценка развития общих компетенций в рамках контроля при проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.
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.	
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.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применять современную научную профессиональную терминологию.	
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 на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умение пользоваться информацией с профильных 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.

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы производственной практики ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности проводится в случае реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ