

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Рабочая программа профессионального модуля	ПМ.04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	31.02.03 Лабораторная диагностика
Квалификация	Медицинский лабораторный техник
Форма обучения	Очная
Место профессионального модуля в структуре образовательной программы	Профессиональный цикл (обязательная часть)
Краткое содержание профессионального модуля	<p>Раздел 1. Изучения гистологических срезов для определения тканевой принадлежности. Введение в предмет. Общая морфология клетки. Микроскопическая техника. Техника приготовления срезов. Эпителиальная ткань. Соединительные ткани. Скелетные соединительные ткани. Кровь и лимфа. Мышечные ткани. Нервная ткань.</p> <p>Раздел 2. Изучения гистологических срезов для определения органной принадлежности. Нервная система. Сердечно-сосудистая система. Органы кроветворения. Кожа и ее производные. Дыхательная система. Пищеварительная система (передний отдел). Пищеварительная система (средний отдел). Эндокринная система. Выделительная система. Половая система. Органы чувств.</p> <p>Раздел 3. Изготовление препаратов для гистологических исследований. Специальные методы исследования. Гистологическая обработка биологического материала.</p>

	<p>Оснащение, документация, техника безопасности, обязанности).</p> <p>Этапы приготовления, подготовка места, утилизация. Дезинфекция, архивирование, регистрация. Фиксация и промывка материала. Его утилизация, хранение.</p> <p>Декальцинация, ошибки при взятии и фиксации материала.</p> <p>Обезвоживание - подготовка места, расчет разведения спиртов, техника безопасности, проводка через спирты, хранение материала.</p> <p>Пропитывание и заливка, виды сред для заливки, подготовка места, архивирование, хранение.</p> <p>Парафиновые и целлоидиновые блоки, их наклейка, хранение.</p> <p>Изготовление гистологических срезов на микротоме, типы микротомов, заточка ножей, техника безопасности, рабочее место.</p> <p>Приготовление стекол, изготовление срезов, их наклейка, хранение.</p> <p>Применение заморозки тканей.</p> <p>Красители, методы окрашивания, рабочее место.</p> <p>Просветление, заключение срезов, контроль качества, хранение.</p> <p>Изготовление препаратов для специальных методов исследования, значения гистохимии, методы подготовки.</p> <p>Методы исследования, биопсийный материал.</p> <p>Изготовление препаратов для выявления волокон соединительной ткани, микроскопия срезов, обработка и заключение, архивирование.</p> <p>Изготовление препаратов для выявления <i>Helicobacter pylori</i> (диагностическое значение, метод Романовского-Гимзе).</p> <p>Окраска толуидиновым синим, техника безопасности, регистрация и архивирование.</p> <p>Изготовление препаратов для выявления аргирофильного каркаса (значение, методы импрегнации, серебрение по методу Фута).</p> <p>Изготовление препаратов для выявления аргирофильного каркаса (подготовка рабочего места, серебрение для выявления опухолей, техника безопасности, регистрация, архивирование).</p> <p>Изготовление препаратов для гистохимических исследований на наличие углеводов (ШИК-реакция, окрашивание альциановым синим).</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01-07, ОК 09, ПК 4.1-4.3

Объем, часы	336
Вид промежуточной аттестации	Зачет, экзамен