

АННОТАЦИЯ
на рабочую программу по профессиональному модулю

**ПМ.05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

по специальности Лабораторная диагностика

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Лабораторная диагностика базовой подготовки, углубленной подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

проведение лабораторных гистологических исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

приготовления гистологических и цитологических препаратов;

уметь:

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического и цитологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных гистологических и *цитологических препаратов;
- архивировать оставшийся от исследования материал;
- оформлять учетно-отчетную документацию;

- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической и цитологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
- критерии качества гистологических, цитологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику органов и тканей;
- цитологические признаки опухолевых клеток.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 459 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 351 час, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 234 часов;

самостоятельную работу обучающегося – 117 часов;

производственная практика по профилю специальности – 108 часов.

4. Содержание обучения по профессиональному модулю

МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований

Раздел 1. Введение. Общие вопросы проведения лабораторных гистологических исследований.

Тема 1.1. Введение в профессиональный модуль. Общие вопросы проведения лабораторных гистологических исследований.

Раздел 2. Изучение морфо-функциональной характеристики тканей.

Тема 2.1. Изучение морфологических особенностей клеток.

Тема 2.2. Изучение морфофункциональной характеристики эпителиальных тканей.

Тема 2.3. Изучение морфофункциональной характеристики соединительной ткани.

Тема 2.4. Изучение морфофункциональной характеристики крови и лимфы.

Тема 2.5. Изучение морфофункциональной характеристики мышечных тканей.

Тема 2.6. Изучение морфофункциональной характеристики нервной ткани.

Тема 2.7. Итоговое занятие по разделу 2. «Изучение морфофункциональной характеристики тканей».

Раздел 3 Изучение морфофункциональной характеристики органов.

Тема 3.1. Изучение морфофункциональной характеристики сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и иммунологической защиты.

Тема 3.2. Изучение морфофункциональной характеристики органов кроветворения и иммунологической защиты.

Тема 3.3. Изучение морфофункциональной характеристики пищеварительной системы.

Тема 3.4. Изучение морфофункциональной характеристики мочевыделительной системы.

Тема 3.5. Изучение морфофункциональной характеристики половой системы.

Тема 3.6. Изучение морфофункциональной характеристики дыхательной системы и кожи.

Тема 3.7. Изучение морфофункциональной характеристики эндокринной системы.

Тема 3.8. Изучение морфофункциональной характеристики нервной системы.

Тема 3.9. Изучение морфофункциональной характеристики органов чувств.

Тема 3.10. Итоговое занятие по разделу 3. Изучение морфофункциональной характеристики органов.

Раздел 4. Проведение гистологической обработки тканей и приготовление микропрепаратов для исследований.

Тема 4.1. Изучение этапов гистологической обработки тканей и приготовления микропрепаратов для исследований.

Тема 4.2. Проведение фиксации и промывки биологического материала.

Тема 4.3. Проведение проводки биологического материала.

Тема 4.4. Проведение пропитывания и заливки материала в застывающие среды.

Тема 4.5. Изготовление гистологических срезов на микротоме.

Тема 4.6. Проведение окрашивания, просветления и заключения срезов.

Тема 4.7. Проведение приготовления микропрепаратов для гистохимических и иммуногистохимических исследований.

Тема 4.8. Итоговое занятие по разделу 4. «Проведение гистологической обработки тканей и приготовление микропрепаратов для исследований».

МДК.05.02. Теория и практика лабораторных цитологических исследований

Раздел 6. Организация проведения цитологических исследований. Изучение морфофункциональных характеристик клеток.

Тема 6.1. Организация проведения цитологических исследований. Изучение морфофункциональных характеристик нормальных клеток.

Тема 6.2. Изучение морфофункциональных характеристик патологически измененных клеток.

Раздел 7. Приготовление микропрепаратов для цитологических исследований.

Тема 7.1. Получение и обработка биологического материала, приготовление и окрашивание микропрепаратов для цитологических исследований.