

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических исследований

Специальность 060604 Лабораторная диагностика

Курс 1 семестр 1,2; курс 2 семестр 3,4; курс 3 семестр 5,6.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 060604 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных микробиологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 04.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.

ПК 04.2. Проводить микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 04.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 04.4. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

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

иметь практический опыт:

– применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;

уметь:

– готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;

– проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;

- вести учетно-отчетную документацию;
- оценивать результат проведенных исследований;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- проводить иммунологическое исследование;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования;

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в микробиологической лаборатории;
- общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
- требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;
- организацию делопроизводства;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техника безопасности в иммунологической лаборатории;
- строение иммунной системы;
- виды иммунитета;
- иммунокомпонентные клетки и их функции;
- виды и характеристику антигенов;
- классификацию строения функции иммуноглобулинов;
- механизм иммунологических реакций.

ПМ состоит из 2 МДК:

МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований

МДК 04.02 Иммунология

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 810 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 540 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 270 часов;
- учебной практики – 36 часов;
- производственной практики – 180 часов.

Итоговая аттестация по ПМ.04 проводится в форме квалификационного экзамена, по МДК 04.01 и МДК 04.02 рекомендуется в форме комплексного дифференцированного зачета, по ПП.04.01 в форме дифференцированного зачета.