**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины** «Бактериология, вирусология, микология» **специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело**

**Дисциплина реализуется на кафедре** микробиологии.

**В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу**  части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.17.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетные единицы, всего 72 часа**,** из них аудиторных 48 час.

**Является основой для изучения последующих дисциплин:** Эпидемиология, военная эпидемиология, Гигиена питания, Коммунальная гигиена.

**Цель дисциплины *–*** формирование у студентов системного естественнонаучного мировоззрения, знания по бактериологии, вирусологии, микологии, роли бактерий, вирусов, микроскопических грибов в общебиологических процессах и в патологии человека путем развития универсальных и профессиональных компетенций, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей.

**Задачи дисциплины** - формирование у студентов знаний по основным теоретическим вопросам частной бактериологии, вирусологии, микологии;

- формирование у студентов системных знаний об этиологии и патогенезе актуальных и особо опасных бактериальных, вирусных и микологических инфекционных заболеваний, закономерностях взаимодействия макро- и микроорганизма, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);

- обучение студентов принципам и методам микробиологической диагностики инфекционных заболеваний, и их профилактики, правилам техники безопасности при работе в микробиологических лабораториях с микробными культурами, реактивами, приборами, лабораторными животными;

- обучение студентов методам санитарно-микробиологического контроля объектов внешней среды, воды и продуктов питания;

-привлечение студентов к научным исследованиям, направленным на решение фундаментальных и прикладных задач в области охраны здоровья населения;

- формирование у студентов мотивированного отношения к профилактике заболеваемости, санитарно-просветительской работе, проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** универсальные (УК-1, УК-8), профессиональные компетенции (ПК - 1, ПК -2)**.**

**Содержание дисциплины:** Модуль 1. Частная медицинская бактериология. Модуль 2. Частная медицинская вирусология. Модуль 3. Частная медицинская микология.

**Виды самостоятельной работы студентов:** самоподготовка к практическим занятиям и текущему контролю, тестирование, написание реферата с использованием интернет-ресурсов.

**Основные образовательные технологии:** интегративно-модульное обучение на основе личностно-деятельного, индивидуально-дифференцированного, компетентностного подходов, обучение в сотрудничестве, проблемное обучение. Методы обучения: алгоритмические, проблемно-исследовательские экспериментально-практические, задачные. Средства обучения: материально-технические и дидактические. По разделам, входящим в данный модуль, проводится чтение лекций, проведение интегрированных по формам и методам обучении практических занятий, организация самостоятельной работы студентов и ее методическое сопровождение. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 20 % от аудиторных занятий. Курс лекций по всем модулям дисциплины «Бактериология, вирусология, микология» читается в режиме «PowerРoint» с использованием мультимедийного проектора. Экземпляр курса лекций в электронном виде доступен каждому преподавателю и студентам. На каждом практическом занятии проводится устный и/или письменный опрос студентов по темам домашнего задания с элементами дискуссии.

**Перечень оценочных средств:** вопросы к завершающему занятию, зачтено; вопросы к итоговым контрольным занятиям (№ 1, 2) по 3 модулям, предусмотренным рабочей программой дисциплины «Бактериология, вирусология, микология»; реферат тесты.

**Виды и формы контроля:** текущий (зачтено).