**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы** «Первичной профессиональной практики. Помощник лаборанта микробиологической лаборатории» **специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело**

**Дисциплина реализуется на кафедре** микробиологии.

**В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу** относится к блоку Б2.О производственная практика, является обязательной частью Б2.О.07.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из них практическая подготовка 72 час.

**Является основой для изучения последующих дисциплин:** Эпидемиология, Дезинфектология.

**Цель дисциплины *–*** освоение современных методических приемов и подходов при отборе проб и участии в проведении микробиологической диагностики и в заполнении рабочей документации, углубление и закрепление знаний, совершенствование умений и навыков, полученных на теоретических и практических занятиях по медицинской микробиологии, бактериологии, вирусологии и микологии, овладение практическими навыками работы лаборанта микробиологической лаборатории, занимающегося целенаправленным развитием и применением технологий, средств, способов и методов микробиологической диагностики путем развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей

**Задачи дисциплины** - знакомство с организацией работы, функциями и задачами микробиологической лаборатории;

* закрепление и совершенствование практических умений по различным методам бактериологических, вирусологических, микологических, серологических исследований, по отбору проб из различных объектов окружающей среды, материала от больного, обработке и проведению их анализа в условиях бактериологической лаборатории;
* приобретение новых практических умений по оформлению сопроводительных документов исследуемого материала, ведению документации лабораторий;
* закрепление практических умений по приготовлению титрованных растворов реактивов, стандартных питательных сред, совершенствование техники посева, культивирования и выделения чистых культур и их идентификация;
* совершенствование и закрепление умений по использованию методов асептики, дезинфекции, стерилизации.

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** универсальные (УК-1), общепрофессиональные (ОПК-3, ОПК-4), обязательные профессиональные (ПКО - 19, ПКО-20)**.**

**Содержание дисциплины:** Модуль 1. Устройство микробиологической лаборатории. Морфология микроорганизмов. Модуль 2. Физиология микроорганизмов. Модуль 3. Инфекция и иммунитет. Модуль 4. Частная микробиология.

**Виды самостоятельной работы студентов:** работа с нормативными документами, подготовка отчета (дневника), самоподготовка, освоение материалов по методикам стерилизации, приготовления питательных сред, культивирования бактерий подготовка к текущему контролю, самоподготовка освоение материалов по методикам постановки серологических реакций, самоподготовка к освоению основных методов и методик выделения чистых культур ПБА и их идентификация, подготовка отчета (дневника). Подготовка к экзамену.

**Основные образовательные технологии:** интегративно-модульное обучение на основе личностно-деятельного, индивидуально-дифференцированного, компетентностного подходов, обучение в сотрудничестве, проблемное обучение.

**Виды и формы контроля:** выполнено, экзамен.