

Аннотация учебной дисциплины
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

Цели и задачи учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- проводить простейшие микробиологические исследования
- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

знать:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики и антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ – профессиональный цикл – общепрофессиональная дисциплина.

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины: теоретическое обучение – 40ч., практические занятия – 38ч.

В данном курсе рассматриваются: классификация, морфология и физиология микроорганизмов, и их идентификация. Роль и свойства микроорганизмов, распространение и влияние на здоровье человека. Инфекция и иммунитет. Методы исследования в микробиологии. Медицинские исследования в микробиологии. Медицинские иммунологические препараты. Клиническая микробиология.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1-9, ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.1 – 2.3, ПК 2.5, ПК 2.6.