

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы микробиологии и инфекционная безопасность»
по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая

Дисциплина реализуется на кафедре микробиологии.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента представления о микроорганизмах как компоненте живой системы, их вариабельности, видовом многообразии и роли в патологии человека и биогеоценозе.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области микробиологии и инфекционной безопасности;
- формирование умения использовать современные технологии в области микробиологии и инфекционной безопасности;
- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности гигиениста стоматологического.

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются:

умения: - забор материала для микробиологических исследований из различных биотопов полости рта;

- приготовление и окраска микропрепаратов простыми и сложными методами;
- оценка морфологических и тинкториальных свойств бактерий;
- подбор и применение иммунобиологических препаратов для проведения лечебных и профилактических мероприятий по сохранению здоровой микрофлоры полости рта;
- организация работы профилактического кабинета в учреждениях здравоохранения и организованных коллективах с соблюдением требований санитарно-противоэпидемического режима;
- осуществление основных мероприятий по санитарно-эпидемиологическому и гигиеническому режиму в профилактическом кабинете медицинских организаций;
- применение стоматологического оборудования, инструментов и материалов в своей работе в соответствии с правилами их использования;

знания: роль микроорганизмов в жизни человека и общества;

- морфологические и физиологические свойства микроорганизмов;
- влияние физических, химических и биологических факторов на микроорганизмы;
- правила забора биологического материала у пациентов из различных биотопов полости рта;
- особенности профессиональной деятельности при работе с ВИЧ-инфицированными пациентами, больными вирусными гепатитами В, С, туберкулезом, сифилисом;
- факторы неспецифического иммунитета в полости рта;
- иммунобиологические препараты, используемые для профилактики и лечения инфекционных болезней полости рта;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим медицинских организаций

Объём образовательной программы учебной дисциплины 36 часов, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 4 часа.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 2.1.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач), промежуточный (дифференцированный зачет).