

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии»**  
**по специальности 33.02.01 Фармация**

Дисциплина реализуется на кафедре микробиологии.

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

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области микробиологии и иммунологии;
- формирование умения использовать современные технологии в области микробиологии и иммунологии;
- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности фармацевта.

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются:

- умения:**
- дифференцировать возбудителей инфекционных заболеваний;
  - проводить анализ состояния микробиоты человека;
  - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации;
  - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения при отпуске товаров аптечного ассортимента с учетом знания классификации микроорганизмов;
  - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима на рабочем месте, применять средства индивидуальной защиты;
  - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации;
- знания:** основные положения микробиологии и иммунологии;
- роль микроорганизмов в жизни человека;
  - значение микробиологии как основы профилактической медицины в деятельности аптечных организаций;
  - значение экологии микроорганизмов в сохранении здоровья человека;
  - морфология, физиология, классификация, методы их изучения;
  - основные методы стерилизации и дезинфекции в аптеке;
  - основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в теле человека;
  - основы химиотерапии и химиотерапии инфекционных заболеваний;
  - факторы иммунной защиты, принципы иммунопрофилактики, классификация иммунобиологических лекарственных препаратов;
  - правовые основы иммунопрофилактики

Объем образовательной программы учебной дисциплины 72 часа, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 6 часа.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.11, ПК 2.5.

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