

Аннотация дисциплины «Микробиология, вирусология»

Учебная дисциплина «Микробиология, вирусология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.Б.21.

Целью изучения дисциплины является усвоение у студентов знаний по бактериологии, вирусологии. Полученные знания должны в последующем служить базой для изучения других дисциплин, в первую очередь на курсах инфекционных заболеваний и внутренних болезней.

Обучение складывается из аудиторных занятий (144 ч.), включающих лекционный курс, лабораторные занятия, и самостоятельной работы студента (72ч.).

Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению микроорганизмов. Лабораторные занятия проводятся в виде демонстрации микробиологических методов диагностики инфекционных заболеваний, использования наглядных пособий и решения ситуационных задач, тестовых заданий, разбора результатов бактериоскопического, бактериологического, биологического, молекулярно-биологического методов лабораторной диагностики. При изучении данной дисциплины необходимо освоить практические умения по идентификации микроорганизмов.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к лабораторным занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с литературой, посещение библиотеки, сети Интернет.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, решением типовых ситуационных задач и тестовых заданий.

В середине и в конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний, в виде зачета и экзамена.

Основные разделы дисциплины:

1. Общая микробиология
2. Частная микробиология