

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВИРУСОЛОГИЯ»

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);

способность применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности (ОПК-5);

способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);

готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК-3).

В результате освоения дисциплины студент должен приобрести:

знания о морфологии вирусов; об истории развития вирусологии, иммунологии; о методах микроскопии; классификацию вирусов; особенности строения вирусов как неклеточной формы жизни;

умения применять полученные знания о строении и репликации вирусов для их характеристики в качестве болезнетворных агентов; анализировать научную литературу, приобретать новые знания с использованием информационных технологий; интерпретировать результаты исследований;

навыки работы в асептических условиях; применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе, методами использования интернет-ресурсов и подготовки презентационного материала.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Вирусология» относится к дисциплинам Блока 1 **Б1.Б.13.02.** базовой части. Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин «Неорганическая и органическая химия», «Биохимия», «Основы молекулярной биологии».

К началу изучения дисциплины студенты должны владеть:

- методами наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;
- методами работы в асептических условиях;
- навыками применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе.

3. Объем дисциплины: 2 зачетные единицы.

4. Разработчик: Гаппоева В.С., кандидат биологических наук, доцент.