

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Вирусология»**

### **1. Цели освоения дисциплины.**

Основной целью обучения является усвоение определенной суммы информации по предмету, а также выработка и развитие у студентов умений и навыков самостоятельного анализа нового материала, т.е. выработка научного мышления.

### **2. Место дисциплины (модуля) «Вирусология» в структуре ООП бакалавриата.**

Базовая часть Блока 1. Дисциплины (модули)

### **3. Краткое содержание дисциплины (модуля).**

Введение в вирусологию. Предмет, задачи. История вирусологии. Структура вирусных частиц. Биохимия вирусов. Характеристика нуклеиновых кислот. Биохимия вирусов. Характеристика вирусных белков. Классификация вирусов. Общая характеристика взаимодействия вируса с клеткой. Продуктивный тип репродукции вирусов. Первые фазы (инициации) вирусной инфекции. Синтез вирусспецифических компонентов вируса. Интегративный тип взаимодействия вируса с клеткой. Бактериофаги. Культивирование и индикация вирусов. Лабораторная диагностика вирусов человека и животных. Характеристика неканонических вирусов. Характеристика РНК-содержащих вирусов. Характеристика РНК-содержащих вирусов. Характеристика РНК-содержащих вирусов. Характеристика ДНК-содержащих вирусов. Характеристика ДНК-содержащих вирусов.

### **4. Осваиваемые компетенции: ОПК-4, 5, 6**