

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вирусология с основами иммунологии

44.04.01 Педагогическое образование

(код направления (специальности) подготовки)

третий

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является сформировать научное мировоззрение об основных свойствах вирусов, их роли и место в биосфере, к инфекционной патологии, основных теоретических и практических методов диагностики вирусных болезней, разработки биопрепаратов и их изготовлении.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Вирусология с основами иммунологии» относится к факультативным. Пререквизиты дисциплины: Информационные технологии в профессиональной деятельности и научные основы организации природоохранной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции ¹	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
<i>ПК-2</i> Способен исследовать и проектировать процесс обучения на основе обоснованных форм методов и приемов организации деятельности обучающихся в образовательных организациях соответствующего уровня образования	<i>частичное</i>	<i>демонстрирует знание принципов структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмов гомеостатической регуляции; применяет основные физиологические методы анализа и оценки состояния живых систем</i>
<i>ПК-5</i> Способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научноисследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование	<i>частичное</i>	<i>применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой</i>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

¹ Полное или частичное освоение указанной компетенции

1. Введение в вирусологию. Природа вирусов и их роль в биосфере
2. Структура и химический состав вирионов вирусов
3. Систематика вирусов
4. Генетика вирусов
5. Репродукция вирусов
6. Устойчивость вирионов вирусов к действию физических и химических факторов
7. Культивирование вирусов
8. **ВИД АТТЕСТАЦИИ** — зачёт.

9. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** — 2.

Составитель: доцент кафедры биологического и географического образования

Баранов С.Г. _____

Заведующий кафедрой БГО доцент Грачёва Е. П. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления

Артамонова М. В. _____

Директор института Артамонова М. В. _____

