Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2018 09:50:25
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f41533b2ha0ee37e75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общей биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Микробиология и вирусология

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование систематизированных знаний в области микробиологии, ознакомление обучающихся с основными группами бактерий и вирусов, изучение особенностей их организации и репродукции, научить обучающегося видеть области применения полученных знаний, понимать их принципиальные возможности при решении конкретных профессиональных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-3: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов
Знать:
Знает уровни организации живой природы, клеточные и неклеточные формы жизни,
знает принципы структурной и функциональной организации микроорганизмов
Знает и способен использовать принципы структурной и функциональной организации грибов для объяснения их глобальной роли в природе и различных сферах человеческой деятельности, а также роли в эволюционном процессе.
Уметь:
Выявлять особенности функциональной организации микроорганизмов различных физиологических групп
моделировать процессы брожения бактерий и микроскопичесикх грибов, поддерживает культуры клеток.
Устанавливаеть связь между особенностями структурной и функциональной организации микроорганизмов и образом жизни, средой обитания
Владеть:
Владеет методами стерилизации оборудования и материала
Владеет методами приготовления временных препаратов клеток и прижизненного изучения микробных клеток
Владеет методами приготовления фиксированных препаратов, простой и дифференциальной окраски клеток микроорганизмов.,