

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2025 10:52:58
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b1e994168576071bf1

АННОТАЦИЯ
рабочей программы ОП.03 «Основы микробиологии»: 36.02.01 Ветеринария
форма обучения: очная

Цель освоения профессионального модуля:

– дать студентам теоретические знания о многообразии мира микроорганизмов, об их роли в общебиологических процессах и в патологии животных и практические навыки по овладению методикой посевов микроорганизмов на питательные среды, изготовления и контроля биопрепаратов, методов защиты животных и человека от возбудителей инфекционных заболеваний на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– изучение принципов систематики, морфологии и физиологии микроорганизмов;
– освоение основных методов и специфических приемов для проведения бактериологических исследований.

Результатом освоения дисциплины ОП.03 «Основы микробиологии» обучающимися по специальности 36.02.01 Ветеринария является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы микробиологии» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по физике, химии, биологии, экологии.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины «Основы микробиологии», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: гематология, метрология, стандартизация и подтверждение качества, патологическая физиология.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК - 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК -3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК- 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК-1.1. Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

Содержание дисциплины:

1. Предмет «Ветеринарная микробиология и микология»; история развития и задачи
2. Морфология микроорганизмов
3. Взаимоотношения среди микроорганизмов
4. Генетика микроорганизмов
5. Распространение микробов в природе
6. Роль микроорганизмов в круговороте химических элементов в природе
7. Дисбактериозы

8. Иммунология

Составитель: преподаватель Карпова Е.А.