

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:10:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Микробиология»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль) «Селекция»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- Цель курса дисциплины «Микробиология» - формирование у будущего зоотехника научного мировоззрения о многообразии мира микроорганизмов, об их роли в общебиологических процессах и в патологии животных, принципов иммунологических исследований, изготовления и контроля биопрепаратов; методов защиты животных и человека от возбудителей инфекционных заболеваний.

Основные задачи освоения дисциплины:

В задачи курса изучение студентами принципов систематики, морфологии и физиологии, широты распространения микроорганизмов в природе и их роли в превращении веществ, действия факторов внешней среды на прокариотические клетки; овладение основами учения об инфекции и иммунитете, о наследственности и об изменчивости, о биологии и экологии микроорганизмов, методами индикации и идентификации патогенных для животных бактерий и грибов, бактериологических, серологических и аллергических исследований, используемых при диагностики инфекционных болезней.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Микробиология» находится в базовой части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ОПК-6 - Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Содержание дисциплины: морфология и физиология микроорганизмов; генетика микроорганизмов; экология микроорганизмов; микология; частная микробиология (возбудители микотоксикозов, стафилококкозов, стрептококкозов, туберкулёза, паратуберкулёза, рожи свиней, бруцеллёза, сапа, колибактериоза, сальмонеллёзов, клостридиозов, некробактериоза, листериоза, вибриоза, дизентерии, лептоспироза); иммунитет.

Составитель: доцент, кафедра анатомии физиологии и микробиологии, Карпова Е.А..