

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:05:11
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Микробиология»
направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- Цель курса дисциплины «Микробиология» - формирование у будущего ветеринарно-санитарного эксперта научного мировоззрения о многообразии мира микроорганизмов и микроскопических грибов, об их роли в общебиологических процессах и в патологии животных; 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; 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. Студенты должны знать о пороках продуктов микробного происхождения, определять качество и безопасность сырья и готовой продукции в целях предотвращения распространения инфекционных заболеваний, передающихся через продукты питания.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Микробиология» находится в базовой части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы (252 часа). Дисциплина изучается в 3,4 семестре.

Форма итогового контроля 3 семестр – экзамен, 4 семестр - экзамен.

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-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

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

Содержание дисциплины: морфология и физиология микроорганизмов; генетика микроорганизмов; экология микроорганизмов; микология; санитарная микробиология (пороки молока микробного происхождения, пороки мяса микробного происхождения, пороки яиц микробного происхождения; частная микробиология (возбудители туберкулёза, бруцеллёза, колибактериоза, сальмонеллёзов, клостридиозов), лабораторная диагностика сырья растительного и животного происхождения.

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