

Б1.В.ОД.10 Экология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области экологии и проблемах, связанных с основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствиях аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Задачи дисциплины:

- изучение экосистем, компонентами, которых являются сельскохозяйственные и домашние животные
- изучение энзоотий, как следствие негативных изменений в экосистемах
- решение ветеринарно-зоотехнических и санитарно-гигиенических проблем

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОК-9	Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствиях аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: нормы и правила производственной безопасности Уметь: пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, Владеть: основными экологическими проблемами современности
ПК-3	Готовность осуществлять	Знать: влияние природно-экологических и социально-экологических факторов на

	элементарные меры безопасности при возникновении экстремальных ситуации на объектах жизнеобеспечения ситуации	здоровье человека Уметь: осуществлять контроль за соблюдением экологической и биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения Владеть: мерами безопасности при возникновении экстремальных ситуации на объектах жизнеобеспечения ситуации
ПК-9	Владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: влияние токсических и отравляющих веществ, последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий Уметь: применять основных экологические законы связанные с основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуации на производстве, последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий. Владеть: методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология» входит в вариативную часть обязательных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза

4.Содержание дисциплины

1. Предмет экологии. Основные экологические проблемы современности.
2. Природная среда и общие закономерности действия экологических факторов
- 3.Основные абиотические и биотические факторы среды
- 4.Строение, структура, общие закономерности организации биосферы
- 5.Понятие о популяции
6. Понятие о биоценозе
7. Понятие об экосистемах.
- 8.Человек в биосфере
9. Пути и методы сохранения современной биосферы

Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 52(21) в том числе: лекции- 18(6) часов, практических занятий 18(6) часов

2. Самостоятельная работа 56(87) часа, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часа.

Аттестация – экзамен.