

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.ОД.7 Ветеринарная экология 36.05.01 Ветеринария

---

Код и наименование направления подготовки (специальности)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часа).

Дисциплина Б1.В.ОД.7 Ветеринарная экология относится к вариативной части обязательных дисциплин.

Дисциплина «Ветеринарная экология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей профессиональной (ПК) компетенции: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные законы экологии;
- взаимоотношения животных объектов между собой и средой обитания;
- процессы саморегуляции биосистем, популяций, биоценозов и биосферы;
- зависимость жизнедеятельности отдельных организмов, популяций, сообществ и экосистем от различных факторов среды обитания;
- влияние экологических факторов на адаптацию живых организмов;
- проблемы получения экологически чистой продукции животноводства;
- основные источники загрязнения природной среды в сельском хозяйстве;
- особенности экологии некоторых видов паразитов и патогенных микроорганизмов;
- состав микрофлоры организма животных и её значение.

**Уметь:** предвидеть результаты антропогенного воздействия на окружающую среду;

- разработать и внедрить меры, предотвращающие загрязнения природных ресурсов сельскохозяйственным производством;
- на деле применять стандарты и нормы ПДК и ПДВ загрязнений природных ресурсов и получаемой сельскохозяйственной продукции;
- совершенствовать различные процессы производства сельскохозяйственной продукции;

- применять методы микроскопии, методы окрашивания препаратов для изучения микрофлоры».

**Владеть:** знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;

- навыками работы на лабораторном оборудовании;

- навыками применения и норм загрязнений сельскохозяйственной продукции;

- навыками простейших микробиологических исследований.

В процессе изучения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические занятия, самостоятельные занятия, написание контрольной работы.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах:

текущий контроль, который заключается в опросе студентов по заданным для изучения темам;

промежуточный контроль – семинары-коллоквиумы, написание контрольной работы;

итоговый контроль – экзамен.