

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«ЭКОЛОГИЯ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**36.03.02 - «Зоотехния»**

Направленность программы (профиль) – Технология производства  
продуктов животноводства (по отраслям)

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Краткое содержание дисциплины**

Предмет и методы экологии как науки. Краткая история развития и задачи предмета, связь с другими науками. Классификация экологических факторов и закономерности их воздействия на организм. Основные среды обитания и адаптация к ним организмов. Популяция как форма существования вида. Современные представления о биоценозе и экосистеме. Эволюция биосферы. Природные ресурсы их классификация и охрана. Рациональное использование природных ресурсов. Антропогенное воздействие биосферу. Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на экологическое равновесие в природе. Оценка качества окружающей среды: нормирование загрязняющих веществ в окружающей среде. Методы экологического контроля при организации контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.