

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Биология с основами экологии»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок освоения образовательной программы: 5 лет
Год начала подготовки: 2015

Цель изучения дисциплины – освоение биологических и экологических знаний с целью бережного отношения к окружающей среде; прогнозирование и принятие грамотных решений в условиях интенсификации производства; проектирование оборудования, разработке технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности, усвоении базовых данных современной биологии и экологии, понимании их фундаментального значения, использовании приобретенных знаний в практической работе.

Для достижения цели ставятся задачи:

- освоение биологических и экологических знаний с целью бережного отношения к окружающей среде;
- прогнозирование и принятие грамотных решений в условиях интенсификации производства;
- научить молодых специалистов ориентироваться в нормативно - правовых аспектах экологии как науки о рациональном взаимодействии природы и производства, проводить инженерно-экологический анализ между параметрами технологических процессов и изменениями в окружающей среде, иметь четкое представление об изменениях в природе как окружающей человека среде обитания, вызванных антропогенным воздействиям.

Перечень формируемых компетенций:

- способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: экзамен.