

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Биология с основами экологии»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет.

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины заключается в способности к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов научного анализа и моделирования.

Задачи изучения дисциплины:

Освоение экологических знаний с целью бережного отношения к окружающей среде; прогнозирование и принятие грамотных решений в условиях интенсификации производства; проектирования оборудования, разработке технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности. Необходимо за период обучения научить молодых специалистов ориентироваться в нормативно-правовых аспектах экологии как науки о рациональном взаимодействии природы и производства, иметь четкое представление об изменениях в природе как окружающей человека среде обитания, вызванных антропогенными воздействиями.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой