

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Сельскохозяйственная экология

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 998.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль (ПК-11).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: особенностей природопользования в сельскохозяйственном производстве; оптимального сельскохозяйственного природопользования.

Умение: осуществлять разработку и применение технологий использования природных ресурсов в сельскохозяйственном производстве; использовать природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства, реализовывать технологические процессы по переработке и утилизации отходов животноводства.

Навык: применения на практике основных мероприятий по рациональному сельскохозяйственному природопользованию; оценки агроэкосистем и оптимизации агроландшафтов, технологических решений переработки, утилизации органических отходов животноводческих производств.

Опыт деятельности: использование условий и факторов сельскохозяйственного природопользования; использование теоретических знаний и практических навыков для решения соответствующих профессиональных задач.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства. Функционирование агроэкосистем в условиях техногенеза. Почвенно-биологический комплекс. Экологические аспекты интенсивного сельскохозяйственного производства. Проблема опустынивания и его проявление в аграрных районах России. Альтернативные системы земледелия и их экологическая оценка. Устойчивость ведения производства продукции животноводства. Проблемы производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Пугач Е.И.