

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Ресурсосберегающие технологии в АПК»

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 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 (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 998.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональных компетенций (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:

Знания: осуществления мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроля и обеспечения эффективности использования технологий в производстве, применения ресурсосберегающих технологий

Умения: осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии

Навык: осуществления мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроля и обеспечения эффективности использования технологий в производстве, применения ресурсосберегающих технологий

Опыт деятельности: осуществления мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроля и обеспечения эффективности использования технологий в производстве, применения ресурсосберегающих технологий

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1 «Биологические факторы жизни теоретическая - основа ресурсосберегающих технологий»

Раздел 2 «Биологическая и почвозащитная оценка сельскохозяйственных культур»

Раздел 3 «Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур – основное направление современного АПК»

Раздел 4 «Роль севооборота и системы обработки почвы в ресурсосберегающих технологиях АПК»

Раздел 5 «Роль органических и минеральных удобрений в ресурсосберегающих технологиях АПК»

Раздел 6 «Модели базовых ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур»

Раздел 7 «Модели базовых ресурсосберегающих технологий возделывания овощных культур».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: д-р с.-х. наук, профессор кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко А.П.