**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.