

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Почвозащитные технологии»**

**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:

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:

*Знания:* мероприятий и мониторинга по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществления производственного экологического контроля

*Умения:* осуществлять мероприятия и мониторинга по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль

*Навык:* осуществления мероприятий и мониторинга по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществления производственного экологического контроля

*Опыт деятельности:* осуществления мероприятий и мониторинга по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществления производственного экологического контроля.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1 «Ветровая эрозия почв и меры их защиты»

Раздел 2 «Водная эрозия почв и меры их защиты»

Раздел 3 «Агротехнические требования к комплексу почвозащитной техники»

Раздел 4 «Механическая борьба с сорняками в почвозащитное земледелии и особенности ее применения в различных почвенно-климатических условиях»

Раздел 5 «Почвозащитные севообороты и рациональное использование сельскохозяйственных угодий»

Раздел 6 «Роль влаги и основные влагонакопительные мероприятия в почвозащитных технологиях»

Раздел 7 «Почвозащитные приемы обработки почвы и особенности их применения в различных почвенно-климатических условиях».

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** канд. техн. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Ширяев С.Г.