

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**

**Технологии и оборудование сельскохозяйственного производства**

---

**1. Общая характеристика.** Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность Безопасность технологических процессов и производств), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246. Предназначена для обучающихся по заочной форме обучения.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: общепрофессиональных (ОПК): способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК – 1), профессиональных: (ПК): готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК- 18).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:** современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; безопасное состояния объектов различного назначения, действующее законодательство Российской Федерации.

**Умение:** учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

**Навык и (или) опыт деятельности:** учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

**Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Введение. Классификация и общее устройство тракторов. Раздел 2. Почвообрабатывающие машины. Раздел 3. Способы, технологии и машины для внесения удобрений. Раздел 4. Механизация защиты растений, семян, почвы. Раздел 5. Машины для посева и посадки. Раздел 6. Машины для уборки и послеуборочной обработки зерновых культур и овощей. ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов. Раздел 8. Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Разработчик:** доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Ладыгин Е.А..