

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Техника и технологии в области техносферной безопасности

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 Охрана труда, 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 25 мая 2020 г. № 680. Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1);

Индикаторов достижения компетенции: Анализирует и внедряет современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности и измерительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности и измерительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Умение: анализировать и внедрять современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности и измерительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Навык: анализа и внедрения современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности и измерительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

3. 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. Раздел 7. ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов. Раздел 8. Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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