

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Безопасность машин и механизмов в эксплуатации»**

**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 дисциплины:**

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:*

- современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;
- основных видов и правил составления и оформления научно-технической и проектной документации с целью их использования для проведения проверки безопасного состояния объектов различного назначения, и участия в экспертизах их безопасности.

*Умения:*

- учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;
- самостоятельно и грамотно применять знания в области составления, оформления и компьютерной подготовки научно-технической документации, а также применять действующее законодательство РФ с целью осуществления проверки безопасного состояния объектов различного назначения и участия в экспертизах их безопасности в области проверки документов.

*Навык и (или) опыт деятельности:*

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

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Правовые и организационные основы безопасности в эксплуатации машин и механизмов. Теоретические основы безопасности в эксплуатации машин и механизмов. Раздел 2. Санитарно-гигиенические основы безопасности на производстве. Расследование и учет травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Основы электробезопасности при эксплуатации машин и механизмов. Раздел 3. Основы электробезопасности и пожарной безопасности при эксплуатации машин и механизмов. Раздел 4. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим.

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

**5. Разработчик:** канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой безопасность жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Башняк С.Е.