

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе учебной дисциплины  
**Насосы и элементы конструкций**

**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 следующих компетенций: ОПК-1; ПК-18.

**Планируемые результаты обучения:**

*Знания:*

современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

- методики осуществления проверки безопасного состояния объектов различного назначения, экспертизы их безопасности, регламентированные действующим законодательством Российской Федерации.

*Умения:*

- 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, проводить экспертизы их безопасности, регламентированные действующим законодательством Российской Федерации.

*Навык 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. Основы теории насосов;

Раздел 2. Центробежные насосы ;

Раздел 3. Водопроводные насосные станции;

Раздел 4. Конструкции насосов для водоснабжения и водоотведения.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

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