**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**Эргономика**

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.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: профессиональных: (ПК): способность организовывать, планировать и реализовывать работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК- 11).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: работ исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, правовых и организационных основ охраны труда и безопасности жизнедеятельности; особенностей и закономерностей воздействия основных опасных и вредных производственных факторов на организм человека; методы и правила оказания первой помощи пострадавшим; методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; основ организации, планирования и способов реализации работ по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

Умение: организовывать, планировать и реализовывать работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

Навык и (или) опыт деятельности: организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

**Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Эргономика и её место в системе наук. Раздел 2. Деятельность человека, её основные виды и тенденции развития. Раздел 3. Общие закономерности регуляции рабочей деятельности человека. Раздел 4. Функции двигательного аппарата. Раздел 5. Динамика вегетативных и психических функций в процессе труда. Раздел 6. Тяжесть труда. Раздел 7. Динамика работоспособности и проблема утомления. Раздел 8. Монотонность. Пути и методы её преодоления.

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

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