

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.

2. 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.

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