

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Основы конструирования защитных устройств»

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:

ПК-17 способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание:

основных технических параметров различных видов защитных устройств и сооружений; устройства и принципов работы различных видов защитных устройств и сооружений; правил безопасной эксплуатации различных видов защитных устройств и сооружений; опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска.

Умение:

организовать безопасную надежную работу различных видов защитных устройств и сооружений; определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Навык:

методов наладки, безопасной эксплуатации и ремонта различных видов защитных устройств и сооружений.

Опыт деятельности

в разработке и конструировании различных видов защитных устройств и сооружений.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Технические средства безопасности, их классификация. Предохранительные устройства. Общие требования по конструированию. Ограждающие устройства. Общие требования по конструированию. Блокировочные устройства. Общие требования по конструированию. Тормозные устройства. Общие требования по конструированию. Сигнальные устройства.

Общие требования по конструированию. Системы дистанционного управления. Средства автоматизации и роботизации производственных процессов. Общие требования по конструированию.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Разработчик: старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Папченко И.В.