

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Производственная санитария и гигиена труда»

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-4; ПК-16.

Планируемые результаты обучения:

Знания:

- этапы воздействия опасностей на человека, взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

- методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности; обеспечения техносферной безопасности, выбора известных устройств, систем защиты человека и природной среды от опасностей;

Умения:

- проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

- анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

Навык или Опыт деятельности

Иметь опыт деятельности в области аналитической и практической работы с приборами и оборудованием, измеряющих уровень опасностей

- ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, и нормировать показатели факторов производственной среды.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1 Предмет и задачи дисциплины. Опасные и вредные производственные факторы

Раздел 2 Воздух рабочей зоны. Защита от вредных веществ и пыли.

Раздел 3 Параметры микроклимата и их нормирование.

Раздел 4 Производственное освещение.

Раздел 5 Производственный шум

Раздел 6 Производственная вибрация

Раздел 7 Воздействие электромагнитных полей и излучений на организм человека

Раздел 8 Ионизирующее и другие виды излучений.

Раздел 9 Электростатическое поле. Действие электростатического поля.

4. Форма промежуточной аттестации: Экзамен.

5. Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры безопасность жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, Анисимова О.С.