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 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.