Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:32:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d82e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Безопасность технологических процессов и производств

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 Охрана труда, 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 25 мая 2020 г. № 680. Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:
Профессиональных: (ПК): Способен обеспечить контроль за состоянием условий труда на рабочих местах (ПК-6); **Индикаторов достижения компетенции:** Контролирует безопасность технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов (ПК- 6.7)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:
Знания: основных положений теории надежности технических систем, понятийного и исследовательского аппарата, теории надежности, основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способов определения опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска, этапов 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, основ сохранения здоровья; основ взаимосвязи человека со средой обитания; систем естественной защиты человека; анатомо-физиологических особенностей организма человека; физиологических механизмов, направленных на адаптацию человека к неблагоприятным условиям труда.
Умение: определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, определять нормальное функционирование систем организма на рабочих местах с целью сохранения здоровья, пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, 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 и (или) опыт деятельности: ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, нормировать показатели факторов производственной среды., аналитической и практической работы по выявлению, предотвращению и решению последствий, связанных с неблагоприятными условиями труда с целью сохранения здоровья; защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Основы техносферной безопасности. Раздел 2. Медико-биологические основы безопасности. Раздел 3. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения безопасных условий трудовой деятельности. Раздел 4. Надёжность технических систем и техногенный риск. Раздел 5. Производственная санитария и гигиена труда. Раздел 6. Производственная безопасность. Раздел 7. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

4.Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Сухарев Д.В.