Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 16:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f5d6e7bd91a51b28834cd2b81866338

Аннотация дисциплины «Пожаровзрывозащита»

1. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы (72 академических часа, из них контактная работа – 36 ч., самостоятельная работа – 36 ч).

2. Цель изучения дисциплины: формирование навыков по организации мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обусловленных взрывными явлениями и пожарами.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: вариативная часть Блока 1.

4. Структура дисциплины: основные принципы пожаровзрывозащиты; применение методов и средств для обеспечения взрывобезопасности.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности» (ОПК-3); «способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники» (ПК-3); «способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей» (ПК-5); «способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты» (ПК-12); «способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска» (ПК-17); «способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности» (ПК-19).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

– **знать:** основные техносферные опасности, методы защиты от них, основы безопасности производственных процессов, теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности, действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, систему управления безопасностью в техносфере;

– **уметь:** производить экспертизу проектов и пожарно-техническое обследование объектов; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей; пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; прогнозировать аварии и катастрофы;

– **владеть:** навыками работы с нормативно-технической документацией; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; методами обеспечения безопасности среды обитания; навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Формы контроля: зачет – 5 семестр.