

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:41:39
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bed17ca47c5a1b33a

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Системы безопасности условий труда. Специальная оценка условий труда

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Инжиниринг техносферы, системы безопасности и экспертиза
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Системы безопасности условий труда. Специальная оценка условий труда» изучается в седьмом и восьмом семестрах.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации:

- седьмой семестр - зачет
- восьмой семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Системы безопасности условий труда. Специальная оценка условий труда относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Системы безопасности условий труда. Специальная оценка условий труда являются:

- формирование комплексного представления о системах отопления, вентиляции и кондиционирования; выработка профессиональных компетенций в области проектирования системы центрального кондиционирования в масштабах промышленного предприятия, что является частью обеспечения безопасности и комфортности условий труда;
- изучение методик расчета термического сопротивления, теплового баланса зданий, выбора схем обработки воздуха для теплого и холодного периода года, расчета и выбора основного оборудования центрального кондиционера (камеры орошения, воздухонагревателя), освоение основ аэродинамического расчета (выбор схемы обвязки воздухопроводами, построение ее аксонометрической проекции, расчет расхода воздуха по участкам воздуховода);
- изучение основных понятий и принципов безопасности труда в соответствии с законодательными и нормативными актами;
- изучение теоретических основ, методов и этапов проведения СОУТ;
- формирование навыков разработки и внедрения мероприятий по снижению уровней воздействия вредных факторов, навыков планирования и реализации профилактических мер для предотвращения производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- формирование навыков анализа и оценки профессиональных рисков, навыков разработки систему управления профессиональными рисками;

– формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ИД-ОПК-1.1 Сбор и анализ современной научно-технической информации по вопросам развития техники и технологий в области техносферной безопасности
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ИД- ОПК-2.1 Проведение инженерно-технических расчетов с учетом теории надежности и анализа риска ИД-ОПК-2.2 Проектирование систем обеспечения безопасности и охраны окружающей среды
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ИД-ОПК-3.1 Поиск и анализ нормативно-правовой информации в области обеспечения безопасности ИД-ОПК-3.2 Использование цифровых платформ, справочных правовых систем, баз данных в области техносферной безопасности ИД-ОПК-3.3 Разработка систем управления безопасностью с учетом государственных требований
ПК-2 Способен контролировать и документально оформлять мероприятия по природопользованию, охране	ИД-ПК-2.1 Составление плана мероприятий по охране окружающей среды и безопасности жизнедеятельности

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
окружающей среды и безопасности жизнедеятельности	ИД-ПК-2.2 Оформление документации по экспертизе в области охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности
	ИД-ПК-2.3 Планирование мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда
ПК-3 Способен обеспечивать функционирование систем управления техносферной безопасностью	ИД-ПК-3.1 Оформление локальных нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности
	ИД-ПК-3.2 Идентификация опасных и вредных факторов на производстве
	ИД-ПК-3.3 Выбор систем управления техносферной безопасностью

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	192	час.
---------------------------	---	------	-----	------