

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 11.10.2023 15:49:35

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Безопасность производственных процессов

Закреплена за подразделением Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

Направление подготовки 13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль Цифровизация энергетических комплексов предприятий

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72 Формы контроля в семестрах:

в том числе: зачет 1

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 38

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	формирование современного представления о методах и средствах обеспечения безопасности производственной деятельности человека; навыков самостоятельной работы, необходимых для использования знаний в области безопасности при изучении специальных дисциплин и дальнейшей практической деятельности
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Проектирование информационных систем промышленных предприятий	
2.2.2	Проектирование электротехнических систем	
2.2.3	Энергоснабжение	
2.2.4	Альтернативная энергетика	
2.2.5	Интеллектуальные робототехнические системы в горной промышленности	
2.2.6	Интеллектуальные технологии обработки и анализа данных	
2.2.7	Основы цифровой трансформации промышленных предприятий	
2.2.8	Функциональное моделирование цифровизации горных предприятий	
2.2.9	Электропривод и автоматика машин и установок горного производства	
2.2.10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.11	Производственная (преддипломная) практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-2: Способен организовать и выполнять работы по техническому обслуживанию электротехнических устройств, комплексов релейной защиты и автоматики

Знать:

ПК-2-36 Методы анализа производственного травматизма

ПК-2-35 Виды производственного травматизма и причины его возникновения

ПК-2-38 Средства защиты от воздействия вредных факторов в производственной деятельности

ПК-2-37 Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве

ПК-2-32 Основные опасные и вредные производственные факторы на предприятиях

ПК-2-31 Правила, стандарты и нормы в области безопасности производственных процессов и охраны труда

ПК-2-34 Требования и основные методы защиты от воздействия вредных производственных факторов

ПК-2-33 Принципы обеспечения безопасности производственных процессов и организации охраны труда на предприятии

Уметь:

ПК-2-У6 Оценивать уровни шума и вибраций в производственных помещениях и выбирать средства защиты

ПК-2-У5 Проводить расчет производственного освещения

ПК-2-У8 Применять принципы обеспечения безопасности производственных процессов в производственных подразделениях промышленного предприятия

ПК-2-У7 Определять и выбирать средства обеспечения электробезопасности

ПК-2-У2 Заполнять формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве

ПК-2-У1 Проводить анализ производственного травматизма

ПК-2-У4 Определять показатели микроклимата в производственных помещениях

ПК-2-У3 Рассчитывать параметры воздухообмена в производственных помещениях

Владеть:

ПК-2-В6 Навыками оценки уровней шума и вибраций в производственных помещениях
ПК-2-В5 Навыками расчета производственного освещения
ПК-2-В8 Навыками выбора средств защиты от воздействия вредных факторов в производственной деятельности
ПК-2-В7 Навыками определения средств обеспечения электробезопасности
ПК-2-В2 Навыками заполнения форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве
ПК-2-В1 Методами анализа производственного травматизма
ПК-2-В4 Навыками определения показателей микроклимата в производственных помещениях
ПК-2-В3 Навыками расчета параметров воздухообмена в производственных помещениях