

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 18.08.2023 09:04:50
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Новотроицкий филиал

Аннотация рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Закреплена за подразделением Кафедра металлургических технологий и оборудования (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Формы контроля в семестрах:
зачет с оценкой 7

в том числе:

аудиторные занятия 51

самостоятельная работа 57

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	23		23	
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью дисциплины является освоение обучающимися теоретических и практических знаний, необходимых для создания безопасных и безвредных условий деятельности, функционирования новой техники и технологических процессов, отвечающих современным требованиям экологичности и безопасности, для прогнозирования, предотвращения и ликвидации последствий аварий.
1.2	В результате изучения дисциплины обучающийся должен иметь представление об основных проблемах безопасности природной, производственной и бытовой среды обитания, источниках опасных и вредных факторов разных сред обитания и их интенсивности, мерах и способах защиты от опасных и вредных факторов в свете научно-технического прогресса.
1.3	Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» – обязательная практико-ориентированная дисциплина, в которой соединена тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от опасных и вредных факторов среды обитания в штатных и нештатных ситуациях. Изучением дисциплины достигается формирование у учащихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.
1.4	Задачами изучения курса являются:
1.5	- обеспечить обучающегося необходимыми теоретическими сведениями в области безопасности жизнедеятельности в сфере приобретаемой специальности;
1.6	- способствовать формированию умений противостоять негативным факторам производственной среды и чрезвычайных ситуаций;
1.7	- способствовать формированию навыков выживания в складывающейся неблагоприятной обстановке.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.2	Физическая культура
2.1.3	Элективные курсы по физической культуре и спорту
2.1.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений
2.1.5	Экология
2.1.6	Математика
2.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.8	Физика
2.1.9	Электротехническое и конструкционное материаловедение
2.1.10	Химия
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Программируемые промышленные контроллеры

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности
Знать:
УК-11-31 Методы и средства укрепления здоровья.
УК-5: практика
Знать:
УК-5-31 Требования безопасности жизнедеятельности, безопасности окружающей среды
УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности
Уметь:
УК-11-У1 Распределять зоны ответственности по ОТ и ТБ при организации производственного процесса
УК-5: практика

Уметь:
УК-5-У1 Анализировать выполнение санитарных требований к организации рабочих мест, к режиму труда и отдыха, к оборудованию и технологическим процессам и обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты производственного персонала и населения от опасностей.
УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности
Владеть:
УК-11-В1 Владеть жизненно важными умениями и навыками. Методами оценки здоровья, физического развития
УК-5: практика
Владеть:
УК-5-В1 Навыками выбора методов и средств решения управленческих задач, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Организация охраны труда на предприятии							
1.1	Обучение работающих безопасности труда. Травматизм и профзаболевания. Организационно-правовые основы охраны труда на предприятии. /Лек/	7	6	УК-5-31 УК-11-31	Л1.2 Л1.1 Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.3 Э6 Э7		КМ5	
1.2	Организационно-правовые основы ОТ. Несчастные случаи на производстве. Профилактика травматизма. /Пр/	7	4	УК-5-У1 УК-11-У1	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э6 Э7		КМ6	Р1,Р2
1.3	Правовые и нормативно-технические основы обеспечения БЖД. Проработка лекционного материала, выполнение тестов на orepedu.ru (курс "Безопасность жизнедеятельности") и LMS Canvas, подготовка к лабораторным занятиям, оформление отчетов по лабораторным и практическим работам /Ср/	7	18	УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-11-31 УК-11-У1 УК-11-В1	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7		КМ5,КМ6	Р1,Р2
	Раздел 2. Защита от неблагоприятных производственно-профессиональных факторов							

2.1	Микроклимат производственных помещений. Очистка воздуха и снижение неблагоприятного воздействия повышенного тепловыделения. Защита от тепловых воздействий. Электробезопасность. Методы и средства защиты от электротока. Производственный шум и вибрация. Производственное освещение. Расчёт и контроль освещения. /Лек/	7	6	УК-5-31 УК-11-31	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э6 Э7		КМ5	
2.2	Микроклимат производственных помещений. Очистка воздуха и снижение неблагоприятного воздействия повышенного тепловыделения. Защита от тепловых воздействий. Электробезопасность. Методы и средства защиты от электротока. Производственный шум и вибрация. Производственное освещение. Расчёт и контроль освещения. Контрольная работа №1. /Пр/	7	8	УК-5-У1 УК-11-У1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э6 Э7		КМ1,К М6	Р3,Р5,Р 4,Р6
2.3	Введение. Инструктаж по ТБ. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях (температура, влажность, скорость движения воздуха). Определение нормативных показателей. /Лаб/	7	6	УК-5-В1 УК-11-В1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р10
2.4	Исследование освещенности рабочих мест. /Лаб/	7	2	УК-5-В1 УК-11-В1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р11
2.5	Исследование производственного шума и производственной вибрации. /Лаб/	7	3	УК-5-В1 УК-11-В1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р12
2.6	Исследование работы защитных устройств электрических цепей (автоматические отключатели, УЗО, заземление, зануление). /Лаб/	7	6	УК-5-В1 УК-11-В1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р13
2.7	Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами. /Ср/	7	20	УК-5-В1 УК-11-В1	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э6 Э7		КМ5,К М1,КМ 6	Р3,Р4,Р 5,Р6
	Раздел 3. Защита от ЧС и пожарная безопасность							

3.1	Пожарная безопасность. Тушение и профилактика пожаров. Основные положения теории ЧС. Организация ГО на предприятиях. /Лек/	7	5	УК-5-31 УК- 11-31	Л1.1Л1.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э6 Э7		КМ5	
3.2	Пожарная безопасность. Организация ГО на предприятиях. Контрольная работа №2. /Пр/	7	5	УК-5-У1 УК- 11-У1	Л1.1Л2.3 Л1.1Л3.2 Э6 Э7		КМ2,К М6	Р7,Р8,Р 9
3.3	Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий ЧС. Выполнение ДЗ.выполнение итогового тестирования на openedu.ru /Ср/	7	19	УК-5-31 УК-5- У1 УК-5-В1 УК-11-31 УК- 11-У1 УК-11- В1	Л1.1Л2.3 Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7		КМ2,К М5,КМ 6,КМ3, КМ4	Р7,Р9,Р 8