

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.03.2024 10:52:36

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

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 18

самостоятельная работа 86

часов на контроль 4

Формы контроля на курсах:
зачет с оценкой 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	86	86	86	86
Часы на контроль	4	4	4	4
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	Вторичные энергоресурсы промышленных предприятий
2.1.2	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки
2.1.3	Конструкции и тепловая работа промышленных печей
2.1.4	Котельные установки и парогенераторы
2.1.5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.6	Тепломассообменное оборудование предприятий
2.1.7	Технологические энергоносители предприятий
2.1.8	Энергоаудит на промышленных предприятиях и в коммунальном хозяйстве
2.1.9	Источники и системы теплоснабжения
2.1.10	Метрология, сертификация и технические измерения
2.1.11	Нагнетатели и тепловые двигатели
2.1.12	Топливо и топливосжигающие устройства
2.1.13	Физико-химические основы водоподготовки
2.1.14	Физическая культура
2.1.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
2.1.16	Правоведение
2.1.17	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений
2.1.18	Физико-химические свойства воды
2.1.19	Химия топлива
2.1.20	Экология
2.1.21	История
2.1.22	Персональная эффективность
2.1.23	Социология
2.1.24	Аналитическая геометрия и векторная алгебра
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.2	Информационная безопасность
2.2.3	Электротехника, электроника и схемотехника
2.2.4	Преддипломная практика

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ	
УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности	
Знать:	
УК-11-31 Основы профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний, основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	
УК-10: гражданская и социальная ответственность	
Знать:	
УК-10-31 Права и обязанности по организации ОТ, меры ответственности за нарушения в сфере ОТ и ТБ, ППБ	
ПК-3: производственно-технологическая (в области теплоэнергетики и теплотехники)	
Знать:	
ПК-3-31 Способы безопасной организации производственно-технологических процессов	
УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности	
Уметь:	
УК-11-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-10: гражданская и социальная ответственность	
Уметь:	
УК-10-У1 Распределять зоны ответственности по ОТ и ТБ при организации производственного процесса	
ПК-3: производственно-технологическая (в области теплоэнергетики и теплотехники)	
Уметь:	
ПК-3-У1 Избегать опасности при решении задач профессиональной деятельности	
УК-11: здоровьесбережение и безопасность жизнедеятельности	
Владеть:	
УК-11-В1 Владеть жизненноважными умениями и навыками. Методами оценки здоровья, физического развития	
УК-10: гражданская и социальная ответственность	
Владеть:	
УК-10-В1 Навыками выбора методов и средств решения управленческих задач, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований	
ПК-3: производственно-технологическая (в области теплоэнергетики и теплотехники)	
Владеть:	
ПК-3-В1 Навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	

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/	5	2	ПК-3-31 УК-10-31 УК-11-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.3 Э6 Э7		КМ3	
1.2	Организационно-правовые основы ОТ.Несчастные случаи на производстве. Профилактика травматизма. /Пр/	5	2	ПК-3-У1 УК-10-У1 УК-11-У1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э6 Э7		КМ4	Р1

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/	5	27	ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-10-31 УК-10-У1 УК-10-В1 УК-11-31 УК-11-У1 УК-11-В1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7		КМ3,К М4	Р1
	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/	5	2	ПК-3-31 УК-10-31 УК-11-31	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э6 Э7		КМ3	
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/	5	2	ПК-3-У1 УК-10-У1 УК-11-У1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э6 Э7		КМ4	Р2
2.3	Введение. Инструктаж по ТБ. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях (температура, влажность, скорость движения воздуха). Определение нормативных показателей. /Лаб/	5	2	ПК-3-В1 УК-10-В1 УК-11-В1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р4
2.4	Исследование освещенности рабочих мест. /Лаб/	5	2	ПК-3-В1 УК-10-В1 УК-11-В1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.3 Э6 Э7			Р5

2.5	Исследование работы защитных устройств электрических цепей (автоматические отключатели, УЗО, заземление, зануление). /Лаб/	5	2	ПК-3-В1 УК-10-В1 УК-11-В1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э6 Э7			Р6
2.6	Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами. /Ср/	5	27	ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-10-31 УК-10-У1 УК-10-В1 УК-11-31 УК-11-У1 УК-11-В1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э6 Э7		КМ3,К М4	Р2,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/	5	2	ПК-3-31 УК-10-31 УК-11-31	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э6 Э7		КМ3	
3.2	Пожарная безопасность. Организация ГО на предприятиях. Контрольная работа №2. /Пр/	5	2	ПК-3-У1 УК-10-У1 УК-11-У1	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3. 2 Э6 Э7		КМ4	Р3
3.3	Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий ЧС. Выполнение ДЗ.выполнение итогового тестирования на openedu.ru /Ср/	5	32	ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-10-31 УК-10-У1 УК-10-В1 УК-11-31 УК-11-У1 УК-11-В1	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3. 1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7		КМ3,К М4,КМ 1,КМ2	Р3