

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.09.2023 10:36:10
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6a9d97700b86e5c04a7

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

38.03.01 Экономика

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 51

самостоятельная работа 57

Формы контроля в семестрах:
зачет с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 18 | | | |
| Неделя | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Лабораторные | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Практические | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 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 | Физическая культура | |
| 2.1.2 | Экология | |
| 2.1.3 | Математика | |
| 2.1.4 | Физика | |
| 2.1.5 | Химия | |
| 2.1.6 | Правоведение | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Государственная итоговая аттестация | |
| 2.2.2 | Управление персоналом | |
| 2.2.3 | Управление качеством | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| |
|---|
| УК-10.4: способность использовать знания требований безопасности жизнедеятельности, безопасности окружающей среды, экономические и технологические ограничения в области, соответствующей профилю подготовки |
| Знать: |
| УК-10.4-31 Требования безопасности жизнедеятельности, окружающей среды экономических и технологических ограничений в области профессиональной деятельности |
| УК-4.2: способность использовать приемы первой помощи, основные методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Знать: |
| УК-4.2-31 Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| УК-10.4: способность использовать знания требований безопасности жизнедеятельности, безопасности окружающей среды, экономические и технологические ограничения в области, соответствующей профилю подготовки |
| Уметь: |
| УК-10.4-У1 Использовать требования безопасности жизнедеятельности, окружающей среды экономических и технологических ограничений для организации и осуществления профессиональной деятельности |
| УК-4.2: способность использовать приемы первой помощи, основные методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

Уметь:

УК-4.2-У1 Обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты производственного персонала и населения от опасностей

Владеть:

УК-4.2-В1 Комплексом основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

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. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.2 Л2.3 Э6 Э7 | | | |
| 1.2 | Травматизм и профзаболевания. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.3 Л2.4 Э6 Э7 | | | |
| 1.3 | Организационно-правовые основы ОТ.Несчастные случаи на производстве. Профилактика травматизма. /Пр/ | 4 | 4 | | Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э6 Э7 | | | |
| 1.4 | Организационно-правовые основы охраны труда на предприятии. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э6 Э7 | | | |
| 1.5 | 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/ | 4 | 18 | | Л1.1Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 | | | |
| | 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. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э6 Э7 | | | |
| 2.2 | Электробезопасность. Методы и средства защиты от электротока. Производственный шум и вибрация. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э6 Э7 | | | |
| 2.3 | Производственное освещение. Расчёт и контроль освещения. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|----|--|---|--|--|--|
| 2.4 | Введение. Инструктаж по ТБ. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях (температура, влажность, скорость движения воздуха). Определение нормативных показателей. /Лаб/ | 4 | 6 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.3 Э6 Э7 | | | |
| 2.5 | Исследование освещенности рабочих мест. /Лаб/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.3 Э6 Э7 | | | |
| 2.6 | Исследование производственного шума и производственной вибрации. /Лаб/ | 4 | 3 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.3 Э6 Э7 | | | |
| 2.7 | Исследование работы защитных устройств электрических цепей (автоматические отключатели, УЗО, заземление, зануление). /Лаб/ | 4 | 6 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.3 Э6 Э7 | | | |
| 2.8 | Микроклимат производственных помещений. Очистка воздуха и снижение неблагоприятного воздействия повышенного тепловыделения. Защита от тепловых воздействий. Электробезопасность. Методы и средства защиты от электротока. /Пр/ | 4 | 4 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э2 Э3 Э6 Э7 | | | |
| 2.9 | Производственный шум и вибрация. Производственное освещение. Расчёт и контроль освещения. Контрольная работа №1. /Пр/ | 4 | 4 | | Л2.1 Л2.3Л3.2 Э2 Э3 Э6 Э7 | | | |
| 2.10 | Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами. /Ср/ | 4 | 20 | | Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э6 Э7 | | | |
| Раздел 3. Защита от ЧС и пожарная безопасность | | | | | | | | |
| 3.1 | Пожарная безопасность. Тушение и профилактика пожаров. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.1 Л2.3 Э6 Э7 | | | |
| 3.2 | Основные положения теории ЧС. /Лек/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.3 Л2.4 Э4 Э6 Э7 | | | |
| 3.3 | Организация ГО на предприятиях. /Лек/ | 4 | 1 | | Л1.1Л2.3 Л2.4 Э4 Э6 Э7 | | | |
| 3.4 | Пожарная безопасность. /Пр/ | 4 | 3 | | Л1.1Л2.3 Л2.4Л3.2 Э6 Э7 | | | |
| 3.5 | Организация ГО на предприятиях. Контрольная работа №2. /Пр/ | 4 | 2 | | Л1.1Л2.3 Л2.4 Э4 Э6 Э7 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|
| 3.6 | Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий ЧС. Выполнение ДЗ.выполнение итогового тестирования на openedu.ru /Ср/ | 4 | 19 | | Л1.1Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | | | |
|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|