

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 12:15:09
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ДИСЦИПЛИН
Безопасность технологических процессов и
производств
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Безопасности жизнедеятельности**
Учебный план s200501-ПожБез-21-1-РПД.plx
20.05.01 Пожарная безопасность
Квалификация **специалист**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 17
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 17 | 2/6 | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Сам. работа | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

к.тех. н., Доц, Мартынова Д.Ю. _____

Рабочая программа дисциплины

Безопасность технологических процессов и производств

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|-----------------------------|--|
| 1.1 | Научить студентов на инженерном уровне оценивать опасность современного технологического оборудования, разрабатывать методы с средства обеспечения безопасности человека; меры профилактики пожаров, оценивать пожаровзрывоопасность технологического оборудования и инженерные способы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|-------------------------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Основы промышленной безопасности |
| 2.1.2 | Профессиональные риски |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Надежность технических систем и техногенный риск |
| 2.2.2 | Пожарная тактика |
| 2.2.3 | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | - методы с средства обеспечения безопасности человека; |
| 3.1.2 | - методы и средства защиты человек; |
| 3.1.3 | - методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и способы обеспечения пожарной безопасности; |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - выбирать методы и средства обеспечения безопасности человека; |
| 3.2.2 | - методы и средства защиты человек; |
| 3.2.3 | - применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности; |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | - методами с средствами обеспечения безопасности человека; |
| 3.3.2 | - методами и средствами защиты человек; |
| 3.3.3 | - способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности; |
| 3.3.4 | - способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности; |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | | | | |
|---|--|----------------|-------|-------------|----------------------------|------------|------------|
| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте пакт. | Примечание |
| | Раздел 1. Основы технологии производства | | | | | | |
| 1.1 | Основы технологии производства /Лек/ | 7 | 6 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 | 0 | |
| 1.2 | Характеристика технологического процесса производства продукции /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 | 0 | |
| 1.3 | /Ср/ | 7 | 5 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э5 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|----|---------|---------------------------------|---|--|
| | Раздел 2. Технология производства материального | | | | | | |
| 2.1 | Технология производства материального продукта /Лек/ | 7 | 10 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | 0 | |
| 2.2 | Технологическая схема производства /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5 | 0 | |
| 2.3 | Анализ требований пожаровзрывоопасности технологических процессов производства и оборудования /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.2 | 0 | |
| 2.4 | Расчет пожарной безопасности технологических процессов /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э5 | 0 | |
| 2.5 | /Ср/ | 7 | 5 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 | |
| | Раздел 3. Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных | | | | | | |
| 3.1 | Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств /Лек/ | 7 | 8 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 | 0 | |
| 3.2 | Анализ обеспечения пожарной безопасности на предприятии /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 | 0 | |
| 3.3 | Оценка пожарной опасности технологических процессов, производств, и оборудования /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 3.4 | /Ср/ | 7 | 5 | | | 0 | |
| | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности производства | | | | | | |
| 4.1 | Обеспечение пожарной безопасности производства /Лек/ | 7 | 8 | ОПК-4.1 | Л1.1Л3.1 Э3 | 0 | |
| 4.2 | Анализ противопожарной защиты объекта /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5 | 0 | |
| 4.3 | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта | 7 | 4 | ОПК-4.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 | |
| 4.4 | /Ср/ | 7 | 2 | | | 0 | |
| 4.5 | /Экзамен/ | 7 | 27 | | | 0 | |

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|---|---|----------|
| Л1.1 | Виноградов В. М., Клепиков В. В., Черепяхин А. А. | Технологические процессы автоматизированных производств: Учебник. | Москва: ООО "КУРС", 2017, [Электронный ресурс] | 1 |
| Л1.2 | Бектобеков Г. В. | Пожарная безопасность: учебное пособие | , 2019, [Электронный ресурс] | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|----------------|--|--|----------|
| Л2.1 | Собурь С.В. | Доступно о пожарной безопасности: учебное пособие | Москва: ПожКнига, 2016, [Электронный ресурс] | 1 |
| Л2.2 | Пасютина О. В. | Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие | Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015, [Электронный ресурс] | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------|---|--|----------|
| Л3.1 | Собурь С.В. | Пожарная безопасность электроустановок: учебное пособие | Москва: ПожКнига, 2015, [Электронный ресурс] | 1 |
| Л3.2 | Беляков Г. И. | Пожарная безопасность: Учебное пособие | Москва: Издательство Юрайт, 2019, [Электронный ресурс] | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Официальный сайт Ростехнадзора |
| Э2 | Институт безопасности жизнедеятельности |
| Э3 | Риски в техносфере |
| Э4 | Сайт о поведении в экстремальной ситуации |
| Э5 | Пожарная охрана России |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»); |
| 6.3.1.2 | Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»). |
| 6.3.1.3 | |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Гарант-информационно-правовой портал. [Электронный ресурс] |
| 6.3.2.2 | КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. [Электронный ресурс] |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и для самостоятельной работы должны быть укомплектованы специализированной мебелью. При проведении занятий в аудитории используется компьютер, мультимедийный проектор, что позволяет значительно активизировать процесс обучения. |
|-----|--|