

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2024 12:01:20
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Безопасность технологических процессов и производств

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план bz200301-ОТиПБ-22-1.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 87
часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 3 | | Итого | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Лекции | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Практические | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Итого ауд. | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Контактная работа | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Сам. работа | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Мартынова Д.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность технологических процессов и производств

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., проф.Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | формирование представлений о основах безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях производственного характера |
|-----|---|

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 | Основы промышленной безопасности |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов |
| 2.2.2 | Системы защиты среды обитания |

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

ОПК-1.1: Решает типовые задачи по обеспечению безопасности человека в производственной среде с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | -организационные основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - выбирать методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды и защиты человека с учетом современных тенденций развития техники в области техносферной безопасности |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | -способами выбора современных средств и методов защиты различных производственных процессов, окружающей среды и человека в чрезвычайных ситуациях |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|----------------|------------|
| | Раздел 1. Производственный | | | | | |
| 1.1 | Производственный процесс /Лек/ | 3 | 1 | ОПК-1.1 | Л1.1Л3.2 Э1 | |
| 1.2 | Технологии производства материального продукта /Пр/ | 3 | 1 | ОПК-1.1 | Л2.1Л3.2 Э2 | |
| 1.3 | /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-2.1 | Л1.2Л2.2Л3.2 | |
| | Раздел 2. Стратегия и основные принципы организации производственного процесса | | | | | |
| 2.1 | Стратегия и основные принципы организации производственного процесса /Лек/ | 3 | 1 | | Л1.1Л3.2 Э3 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|--------------------|---------------------------------|--------------|
| 2.2 | Технологическая схема производства /Пр/ | 3 | 1 | ОПК-1.1 ОПК-2.1 | Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 | |
| 2.3 | /Ср/ | 3 | 0 | ОПК-1.1 | Л2.3Л3.2 | |
| Раздел 3. Технология производства продукции | | | | | | |
| 3.1 | Технология производства продукции /Лек/ | 3 | 1 | ОПК-2.1 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 3.2 | Технологические процессы в отрасли /Пр/ | 3 | 1 | ОПК-2.1 | Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э3 | |
| 3.3 | /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-1.1 | Л1.2Л3.2 | |
| Раздел 4. Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств | | | | | | |
| 4.1 | Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств /Лек/ | 3 | 2 | ОПК-2.1 | Л1.1Л2.3Л3.2 | |
| 4.2 | Взрывопожаробезопасность технологического процесса /Пр/ | 3 | 1 | ОПК-2.3 | Л1.1Л2.3Л3.2 Э1 Э3 | |
| 4.3 | /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-2.3 | Л1.1Л3.2 Э3 | |
| Раздел 5. Обеспечение безопасности труда производственных процессов. | | | | | | |
| 5.1 | Обеспечение безопасности труда производственных процессов /Лек/ | 3 | 1 | ОПК-2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | |
| 5.2 | Выбор средств защиты /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-2.3 | Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2 | |
| 5.3 | /Ср/ | 3 | 27 | | Л3.2 | |
| 5.4 | /Контр.раб./ | 3 | 0 | | | устный опрос |
| 5.5 | /Экзамен/ | 3 | 9 | | Э2 Э3 | устный опрос |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|-------------------------------|--|----------|
| Л1.1 | Попов А. А. | Производственная безопасность | Москва: Лань, 2013, Электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------------|--|---|----------|
| Л1.2 | Азизов Б.М., Чепегин И.В. | Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, Электронный ресурс | 1 |
| Л1.3 | Беляков Г. И. | Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1: Учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------------------|--|--|----------|
| Л2.1 | Парахин, А. М., Илюшов, Н. Я. | Производственная безопасность: учебное пособие | Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.2 | Ветошкин А.Г., Таранцева К.Р. | Техногенный риск и безопасность: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Стручалин В. Г., Нарусова Е. Ю. | Охрана труда и техника безопасности в электроустановках: учебное пособие для студентов всех специальностей | Москва: РУТ (МИИТ), 2020, Электронный ресурс | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|--|----------|
| Л3.1 | Мартынова, Д.Ю | Процессный подход в управлении: учебное по-собие/Д.Ю. Мартынова, А.К. Исаков, Н.А. Анто-нова | Сургут: Дефис, , 2011 | 100 |
| Л3.2 | Мартынова Д. Ю. | Технология производств: методические рекомендации для выполнения практических работ | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, Электронный ресурс | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| Э1 | Официальный сайт Ростехнадзора https://www.gosnadzor.ru/ | | | |
| Э2 | Институт безопасности жизнедеятельности https://igps.ru/division-info/3 | | | |
| Э3 | Госкомстат РФ https://rosstat.gov.ru/ | | | |

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»). | | | |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| 6.3.2.1 | Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/ | | | |
| 6.3.2.2 | КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/ | | | |

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. |
|-----|--|