

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:53:52
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***ФТД.02 Средства защиты в системе безопасности труда***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Стерлитамак 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

| Формируемая компетенция (с указанием кода) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|---|---|
| <p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> | <p>УК-8.1. Выявляет и анализирует природные и техногенные факторы вредного влияния на среду обитания, на социальную сферу в повседневной жизни и профессиональной деятельности, доводит информацию до компетентных структур.</p> | <p>Обучающийся должен: знать требования по организации и техническому обслуживанию, ремонту, консервации и хранению СЗ, возможные опасные и вредные факторы и средства защиты, -действие токсичных веществ на организм человека, категорирование производств по взрыво - и пожароопасности, меры предупреждения пожаров и взрывов, правила безопасной эксплуатации технологических машин и оборудования</p> |
| | <p>УК-8.2. Создает и поддерживает безопасные условия жизни и профессиональной деятельности, соблюдает правила безопасности, в том числе, при угрозе и возникновении военного конфликта</p> | <p>Обучающийся должен: уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты, обслуживать и ремонтировать, хранить и консервировать, заменять их</p> |
| | <p>УК-8.3. При возникновении чрезвычайных ситуаций экологического, техногенного и социального характера в мирное и военное время действует в соответствии с имеющимися знаниями, опытом, инструкциями и рекомендациями; способен оказать первую медицинскую помощь пострадавшим</p> | <p>Обучающийся должен: владеть теоретическими и практическими знаниями использования основных методов и средств защиты производственного персонала, способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации).</p> |

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках факультативных дисциплин.

Целью дисциплины является - ознакомление обучаемых со средствами индивидуальной защиты (СИЗ), с местами расположения средств коллективной защиты работников организации, порядком укрытия в них работников организации и правилами поведения в защитных сооружениях.

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9, 10 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 72 акад. ч.

| Объем дисциплины | Всего часов |
|--|------------------------|
| | Заочная форма обучения |
| Общая трудоемкость дисциплины | 72 |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем: | |
| лекций | 2 |
| практических (семинарских) | 8 |
| другие формы контактной работы (ФКР) | 0,2 |
| Учебных часов на контроль (включая часы подготовки): | 3,8 |
| зачет | |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 58 |

| Формы контроля | Семестры |
|----------------|----------|
| зачет | 10 |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № п/п | Наименование раздела / темы дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах) | | | |
|-------|--|---|--------|-----|----|
| | | Контактная работа с преподавателем | | | СР |
| | | Лек | Пр/Сем | Лаб | |
| 1 | Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды | 1 | 8 | 0 | 30 |
| 1.1 | Тема 1. Классификация и номенклатура | 1 | 2 | 0 | 6 |

| | | | | | |
|----------|---|----------|----------|----------|-----------|
| | негативных факторов | | | | |
| 1.2 | Тема 2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 1.3 | Тема 3. Защита человека от воздействия окружающей среды | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 1.4 | Тема 4. Защита человека от опасности механического травмирования | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 1.5 | Тема 5. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Безопасность при техногенных чрезвычайных ситуациях | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | Раздел 2 Средства коллективной и индивидуальной защиты работников организаций, а также первичные средства пожаротушения, имеющиеся в организации | 1 | 0 | 0 | 28 |
| 2.1 | Тема 1. Виды, назначение и правила пользования имеющимися в организации средствами коллективной и индивидуальной защиты. | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 2.2 | Тема 2. Основные причины возникновения пожаров и взрывов | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2.3 | Тема 3. Меры предупреждения пожаров и взрывов | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2.4 | Тема 4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2.5 | Тема 5. Правила безопасной эксплуатации механического оборудования | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Итого | 2 | 8 | 0 | 58 |

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|----------|---|--|
| 1 | Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды | |
| 1.1 | Тема 1. Классификация и номенклатура негативных факторов | Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от ультразвука. Защита от электромагнитных излучений. Методы и средства обеспечения электробезопасности |
| 2 | Раздел 2 Средства коллективной и индивидуальной защиты работников организаций, а также первичные средства пожаротушения, имеющиеся в организации | |
| 2.1 | Тема 1. Виды, назначение и правила пользования имеющимися в организации средствами коллективной и индивидуальной защиты. | Ознакомление обучаемых с порядком обеспечения работников организации средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Ознакомление обучаемых с местами расположения средств коллективной защиты работников организации, порядком укрытия в них работников организации и правилами поведения в |

| | | |
|--|--|--|
| | | защитных сооружениях. Ознакомление обучаемых с видами, назначением и правилами использования имеющихся в организации первичных средств пожаротушения. Формирование у обучаемых практических навыков по пользованию средствами коллективной и индивидуальной защиты, а также первичными средствами пожаротушения. |
|--|--|--|

Курс практических/семинарских занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|----------|---|---|
| 1 | Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды | |
| 1.1 | Тема 1. Классификация и номенклатура негативных факторов | Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Исследование уровня вибрации в производственном помещении на рабочих местах. Виды, назначение и правила пользования имеющимися в организации средствами коллективной и индивидуальной защиты. Первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении. |
| 1.2 | Тема 2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека | Изучение инструкций по защите от негативных факторов. Действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях. Меры безопасности при нахождении в защитных сооружениях. |
| 1.3 | Тема 3. Защита человека от воздействия окружающей среды | Защита человека от химических и биологических факторов. Виды, назначение и правила пользования имеющимися в организации средствами коллективной и индивидуальной защиты. Действия работников при получении, проверке, применении и хранении СИЗ. Практическое изготовление и применение подручных средств защиты органов дыхания. |
| 1.4 | Тема 4. Защита человека от опасности механического травмирования | Соблюдение требований по безопасному ведению технологического процесса. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты. |