

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:52:09
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет
Кафедра

Естественнаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Рабочая программа 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.

Разработчик (составитель)

к.п.н, доцент
Анохин С. М.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
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	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	6
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	8
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	8
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	9
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	9
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	10

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 обучающихся 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.

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№ пп	Наименование раздела /темы дисциплины	Вопросы для самостоятельного рассмотрения	Форма контроля
1.	Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		
1.1.	Тема 1. Классификация и номенклатура негативных факторов	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить параметры микроклимата, требования к освещению, электробезопасность, шум и вибрация.	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
1.2.	Тема 2. Источники и	Изучить различные теоретические	Проверка знаний во время

	характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях.	лабораторных и практических занятий
1.3.	Тема 3. Защита человека от воздействия окружающей среды	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Виды, назначение и правила пользования имеющимися в организации средствами коллективной и индивидуальной защиты	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
1.4.	Тема 4. Защита человека от опасности механического травмирования	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Устройства аварийного отключения. Требования, предъявляемые к средствам защиты	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
1.5.	Тема 5. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Безопасность при техногенных чрезвычайных ситуациях	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Мероприятия по предупреждению аварийных, техногенных чрезвычайных ситуаций	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
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	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить средства коллективной и индивидуальной защиты работников организации, порядком укрытия в них работников организации и правилами поведения в защитных сооружениях	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
2.2.	Тема 2. Основные причины возникновения пожаров и взрывов	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить причины и источники пожаров и взрывов. Изучить огнетушащие вещества, используемые при тушении пожаров, средства индивидуальной защиты при пожаре	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
2.3.	Тема 3. Меры предупреждения пожаров и взрывов	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить категорирование территорий и зданий по степени пожарной опасности	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий
2.4.	Тема 4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить правила по охране труда в организациях машиностроения.	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий

	деятельности	Требования к размещению рабочих мест и производственного оборудования	
2.5.	Тема 5. Правила безопасной эксплуатации механического оборудования	Изучить различные теоретические источники по заданным темам и разработать конспект. Изучить Правила безопасной эксплуатации механического оборудования. Основные защитные средства	Проверка знаний во время лабораторных и практических занятий

Список учебно-методических материалов для самостоятельного изучения:

1. Индивидуальные и коллективные средства защиты человека : учебное пособие / Е.Ф. Баранов, О.С. Кочетов, В.К. Новиков, В.А. Попович ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта ; под общ. ред. В.К. Новикова. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2013. - 268 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430076> (20.06.2023).

2. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766> (20.06.2023).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766> (20.06.2023).
2. Индивидуальные и коллективные средства защиты человека : учебное пособие / Е.Ф. Баранов, О.С. Кочетов, В.К. Новиков, В.А. Попович ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта ; под общ. ред. В.К. Новикова. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2013. - 268 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430076> (20.06.2023).

Дополнительная учебная литература:

1. Пасютина, О.В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / О.В. Пасютина. - Минск : РИПО, 2015. - 116 с. : ил. - Библиогр.: с. 107-110. - ISBN 978-985-503-459-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463659> (20.06.2023).
2. Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-4458-5746-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235424> (20.06.2023).

3. Солопова, В.А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В.А. Солопова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 126 с. : табл., ил. - библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1686-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813> (20.06.2023).

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://ohranatruda.ru/index.php	Нормативные документы по охране труда
2	http://ohrana-bgd.narod.ru/temi.html	Материалы по охране труда и безопасности жизнедеятельности
3	http://www.znakcomplect.ru/ohrana-truda-v-shkole.php	Охрана труда в образовательных учреждениях
4	http://www.znakcomplect.ru/ohrana-truda.php	Охрана труда на современном предприятии

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Windows 7 Professional
Office Standard 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия