

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:52:08
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 ***Б1.В.ДВ.03.02 Экспертиза промышленной безопасности***

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
Хаустов С. Л.

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	3
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	3
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)	4
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	6
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	7
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	7
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	7
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	8
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	8

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)
ПК-1. Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК-1.1. обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	Обучающийся должен: знать механизмы организации и проведения контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	ПК-1.2. Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	Обучающийся должен: уметь применить полученные знания и характерные особенности проведения контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	ПК-1.3. Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	Обучающийся должен: владеть умением проводить контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах

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

Цели изучения дисциплины:

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, которые должны обеспечить возможность студенту получить практические навыки применения теоретических знаний, в процессе профессионально - педагогической подготовки специалиста, направленного на всемерное развитие, способности к познавательной деятельности в процессе обучения и воспитания обучающихся доступными исследовательскими средствами подготовки. И поэтому дисциплину «Аудит и экспертиза безопасности труда», можно считать ключевым этапом изучения дисциплин естественнонаучной и предметной подготовки, «Безопасность труда в химической промышленности», «Безопасность при эксплуатации электрооборудования на производстве», «Аудит и экспертиза безопасности труда» определяет интеллектуальный образователь-ный уровень современного специалиста.

Дисциплина изучается на 4, 5 курсах в 7, 8, 9 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 252 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма

	обучения
Общая трудоемкость дисциплины	252
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	12
практических (семинарских)	18
другие формы контактной работы (ФКР)	1,4
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	11,6
зачет	
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	209

Формы контроля	Семестры
зачет	8
экзамен	9

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)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	промышленная безопасность	12	18	0	209	
1.1	Основные понятия и определения теории безопасности и риска.	2	2	0	39	
1.2	Моделирование и методы расчета последствий аварий при оценке риска на объектах промышленного комплекса	2	4	0	40	
1.3	Основные методы управления риском	2	4	0	40	
1.4	Государственное регулирование в области промышленной безопасности	2	4	0	45	
1.5	Страхование ответственности в случае аварии на опасном производственном объекте	4	4	0	45	
	Итого	12	18	0	209	

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	промышленная безопасность	
1.1	Основные понятия и определения теории	Характеристики и классификация опасностей. Основные этапы, определения опасный

	безопасности и риска.	производственный объект (ОПО), инцидент, авария, катастрофа, риск, промышленная безопасность. Классификация опасных производственных объектов.
1.2	Моделирование и методы расчета последствий аварий при оценке риска на объектах промышленного комплекса	Моделирование аварии для опасного производственного объекта площадочного типа. Анализ вида, последствий и критичности отказа – АВПКО, дерево отказов, дерево событий.
1.3	Основные методы управления риском	Основные показатели риска. Разработка рекомендаций по уменьшению риска.
1.4	Государственное регулирование в области промышленной безопасности	Экспертиза промышленной безопасности проектной документации и декларации промышленной безопасности и их регистрациях в органах Ростехнадзора. Паспорт безопасности.
1.5	Страхование ответственности в случае аварии на опасном производственном объекте	Закон об обязательном страховании опасных объектов. Основные положения закона

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	промышленная безопасность	
1.1	Основные понятия и определения теории безопасности и риска.	Основные понятия и определения теории безопасности Определения: опасный производственный объект (ОПО), инцидент, авария, катастрофа, риск, промышленная безопасность. Классификация опасных производственных объектов. Количественная мера опасности. Характеристики и классификация опасностей.
1.2	Моделирование и методы расчета последствий аварий при оценке риска на объектах промышленного комплекса	Анализ опасности и работоспособности – АОР (Hazard and Operability Study – HAZOP) Анализ вида и последствий отказа – АВПО (Failure Mode and Effects Analysis – FMEA) Анализ вида, последствий и критичности отказа – АВПКО, дерево отказов, дерево событий. Моделирование аварии для опасного производственного объекта площадочного типа.
1.3	Основные методы управления риском	Основные показатели риска. Территориальный (потенциальный) риск. Индивидуальный риск. Коллективный риск. Социальный риск. Концепция обеспечения безопасности. Приемлемый риск, оправданный риск. Разработка рекомендаций по уменьшению риска.
1.4	Государственное регулирование в области промышленной безопасности	Государственное регулирование в области промышленной безопасности Декларация промышленной безопасности, основные требования по ее содержанию и оформлению. Паспорт

		безопасности. Экспертиза промышленной безопасности проектной документации и декларации промышленной безопасности и их регистрациях в органах Ростехнадзора.
1.5	Страхование ответственности в случае аварии на опасном производственном объекте	Основные положения закона об обязательном страховании опасных объектов.

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

Вопросы для самостоятельной работы

1. Назовите основные законодательные документы в сфере промышленной безопасности опасных производственных объектов.
2. Изучите Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» изменениями от 07.08.2000 г. N 122-ФЗ; от 10.01.2003 г. N 15-ФЗ; от 22.08.2004 г. N 122-ФЗ; от 09.05.2005 г. N 45-ФЗ).
3. Перечислите основные принципы государственной политики в сфере промышленной безопасности опасных производственных объектов.
4. Поясните, какие виды деятельности попадают под действие законодательства о промышленной безопасности опасных производственных объектов?
5. Назовите требования, предъявляемые к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.
6. Изучите Закон «Об охране труда...» субъекта РФ, в котором Вы проживаете.
7. Кто осуществляет государственное управление охраной труда в субъекте РФ? Приведите пример управления охраной труда региона, в котором Вы проживаете.
8. Назовите полномочия законодательного органа субъекта РФ в котором Вы проживаете.
9. Охарактеризуйте полномочия исполнительного органа субъекта РФ в котором Вы проживаете.
10. Назовите полномочия органов местного самоуправления в управлении охраной труда на муниципальном уровне.
11. Кто реализует государственную политику в сфере охраны труда в регионе?
12. Кто принимает законы в сфере охраны труда в субъекте РФ?
13. Кто осуществляет государственную экспертизу условий труда в регионе?

Учебно-методический материал:

1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Институт дополнительного образования СибГТУ ; под ред. В.Н. Москаленко и др. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с.: табл. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879> (05.06.2021).
2. Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в вопросах и ответах: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний: нормативно-производственное издание / авт.-сост. А.М. Меламед. - Москва: ЭНАС, 2015. - 248 с. - ISBN 978-5-4248-0108-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375151> (05.06.2021).

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

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

Основная учебная литература:

1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Институт дополнительного образования СибГТУ ; под ред. В.Н. Москаленко и др. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с. : табл. - Библиогр. в кн.. ; То же [Элек-тронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879> (05.06.2021).

Дополнительная учебная литература:

1. Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в вопросах и ответах: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний : нормативно-производственное издание / авт.-сост. А.М. Меламед. - Москва : ЭНАС, 2015. - 248 с. - ISBN 978-5-4248-0108-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375151> (05.06.2021).

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»)

№	Адрес (URL)	Оп
---	-------------	----

п / п		иса ние стр ани цы
1	https://atompromteh.ru/provedenie-expertizi-PB/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epb_search&utm_content=13202508489&utm_term=%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8&yclid=9666837076827176959	Эк пер тиз а про мы шле нно й без опа сно сти

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

Наименование программного обеспечения
Windows 10 Неограничена 3 года/ MicrosoftImagine.Подписка №8001361124 от 04.10.2017г.
База данных «Электронно-библиотечная система eLibrary» Не ограничено / ООО «РУНЕБ». Договор №1256 от 13.12.2017 г.

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

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
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, проектор, экран
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