

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 11:07:42
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.02.02 Безопасность функционирования опасных
производственных объектов***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

44.03.04

Профессиональное обучение (по отраслям)

код

наименование направления

Программа

Технологии производственных процессов и их безопасность

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

к.п.н., доцент

Кирюхин А. Ю.

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	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).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	9
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	9
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	10
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)
ПК-7. Способен обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК-7.1. Демонстрирует знание видов и характеристик воздействия различных производств и видов деятельности, а также методов и средств, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Обучающийся должен: знать: основные направления государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности
	ПК-7.2. Планирует мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Обучающийся должен: уметь: устанавливать причинно-следственные связи возникновения и воздействия опасностей
	ПК-7.3. Разрабатывает проекты и программы, направленные на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда в организациях и на промышленных предприятиях	Обучающийся должен: владеть: навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды

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

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений

Основными целями курса является изучение вопросов :

- предупреждения аварий и инцидентов на ОПО;
- решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение роста промышленного производства;
- реализации конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих

требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду и укрепление правопорядка в области ПБ.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре

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 3 зач. ед., 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	12
практических (семинарских)	
лабораторных	36
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	59,8

Формы контроля	Семестры
зачет	6

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	Состояние промышленной безопасности на опасных производственных объектах	2	0	0	12
1.1	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности	1	0	0	6
1.2	Аварийность и травматизм на опасных производственных объектах	1	0	0	6
2	Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства	4	0	12	12
2.1	Строительство и сдача опасных	2	0	6	6

	производственных объектов				
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов	2	0	6	6
3	Идентификация опасных производственных объектов	3	0	8	12
3.1	Категории опасных производственных объектов	1	0	0	6
3.2	Типы опасных производственных объектов	2	0	8	6
4	Экспертиза промышленной безопасности	3	0	16	23,8
4.1	Организационная структура экспертизы	2	0	8	10
4.2	Порядок проведения экспертизы	1	0	8	13,8
	Итого	12	0	36	59,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Состояние промышленной безопасности на опасных производственных объектах	
1.1	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности	Роль и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности. Состояние промышленной безопасности на опасных производственных объектах
1.2	Аварийность и травматизм на опасных производственных объектах	Общее состояние аварийности и травматизма на опасных производственных объектах. Аварийность и травматизм на различных опасных производственных объектах
2	Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства	
2.1	Строительство и сдача опасных производственных объектов	Действующие государственные нормативные документы по промышленной безопасности. Основные принципы отнесения объектов к опасным производственным объектам. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и

		приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов	Методически-организационные и технические нормы и правила эксплуатации опасных-объектов. Превентивные меры по обеспечению безопасной работы опасных производственных объектов. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленности
3	Идентификация опасных производственных объектов	
3.1	Категории опасных производственных объектов	Основные принципы идентификации. Государственный реестр опасных производственных объектов. Организационные вопросы ведения реестра
3.2	Типы опасных производственных объектов	Типы опасных производственных объектов. Проведение идентификации и документальное её оформление. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре и ведение государственного реестра опасных производственных объектов
4	Экспертиза промышленной безопасности	
4.1	Организационная структура экспертизы	Цель экспертизы. Основные положения. Организационная структура системы экспертизы
4.2	Порядок проведения экспертизы	Порядок проведения экспертизы. Содержание и выдача экспертного заключения

Курс лабораторных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2	Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства	
2.1	Строительство и сдача опасных производственных объектов	Российское законодательство в области градостроительной

		деятельности. Особо опасные , технически сложные и уникальные объекты. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов	Требования промышленной безопасности к реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, расширению, техническому первооружению, консервации, ликвидации опасного производственного объекта. обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта
3	Идентификация опасных производственных объектов	
3.2	Типы опасных производственных объектов	Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия и применение санкций. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности
4	Экспертиза промышленной безопасности	
4.1	Организационная структура экспертизы	Принципиальная схема организации экспертизы промышленной безопасности. Координирующий орган системы экспертизы
4.2	Порядок проведения экспертизы	Этапы проведения экспертизы. Документы, представляемые для проведения экспертизы: проектная, конструкторская, эксплуатационная, ремонтная документация, декларация промышленной безопасности, паспорта технических устройств,

		<p>инструкции, технологические регламенты и другая документация (в зависимости от объекта экспертизы); данные об организации и объекте экспертизы; акты испытаний, сертификаты, прочностные расчеты и т.п. (в случае необходимости); образцы оборудования (в случае необходимости). Срок проведения экспертизы. Содержание экспертного заключения</p>
--	--	---

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

Тема 1. Основные понятия и определения в области промышленной безопасности. Роль и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности. Состояние промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Конспект.

Тема 2. Аварийность и травматизм на опасных производственных объектах. Общее состояние аварийности и травматизма на опасных производственных объектах. Аварийность и травматизм на различных опасных производственных объектах. Конспект

Тема 3. Строительство и сдача опасных производственных объектов. Действующие государственные нормативные документы по промышленной безопасности. Основные принципы отнесения объектов к опасным производственным объектам. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Конспект

Тема 4. Эксплуатация опасных производственных объектов. Методически-организационные и технические нормы и правила эксплуатации опасных- объектов. Превентивные меры по обеспечению безопасной работы опасных производственных объектов. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной. Конспект

Тема 5. Категории опасных производственных объектов. Основные принципы идентификации. Государственный реестр опасных производственных объектов. Организационные вопросы ведения реестра. Конспект

Тема 6. Типы опасных производственных объектов. Проведение идентификации и документальное её оформление. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре и ведение государственного реестра опасных производственных объектов. Конспект

Тема 7. Организационная структура экспертизы. Цель экспертизы. Основные положения. Организационная структура системы экспертизы. Конспект

Тема 8. Порядок проведения экспертизы. Содержание и выдача экспертного заключения. Конспект

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

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

Основная учебная литература:

1. Калиниченко, Н.П. Атлас фотографий дефектов опасных производственных объектов : учебное пособие / Н.П. Калиниченко, А.Н. Калиниченко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2013. - 204 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-4387-0217-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442108> (07.06.2022).

Дополнительная учебная литература:

1. Новиков, В.К. Основы теории анализа опасностей и оценки риска аварий при перегрузочных процессах в порту : учебное пособие / В.К. Новиков, Е.А. Чепкасова ; Федеральное агентство морского и речного транспорта, Московская государственная академия водного транспорта, Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2017. - 171 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр.: с. 145. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483864> (07. 06.2022)
2. Промышленная безопасность : сборник документов / . - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 288 с. - ISBN 978-5-379-01142-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57272> (07. 06.2022)

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	https://gubkin.ru/faculty/mechanical_engineering/chairs_and_departments/industrial_safety_and_environmental_conservation/Uchebnye%20posobia/OPB_Uch_posobie_2.pdf	Безопасность функционирования опасных производственных объектов

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

Наименование программного обеспечения
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
Лаборатория детали машин. 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, оборудование для проведения лабораторных работ
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры