

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

Естественнонаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.О.32 Надзор и контроль в сфере безопасности

обязательная часть

Направление

20.03.01

Техносферная безопасность

код

наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

к.т.н., доцент

Белобородова Т. Г.

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).....	7
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	10
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	11
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	11

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)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК-3.1. Применяет научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях.	Обучающийся должен: знать основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности.
	ОПК-3.2. Учитывает на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.	Обучающийся должен: уметь ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности.
	ОПК-3.3. Анализирует систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований.	Обучающийся должен: владеть методами оценки состояния безопасности на производстве.

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

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Промышленная экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Экология техносферы», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Правовые основы профессиональной деятельности», «Управление техносферной безопасностью».

Дисциплина изучается на 3 курсе в летнюю сессию и на 4 курсе в зимнюю сессию.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7, 8 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 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	6
практических (семинарских)	14
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	84

Формы контроля	Семестры
зачет	8

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	Название раздела 1. Государственный надзор и контроль охраны труда на производственных объектах, и промышленной безопасности	4	10	0	46
1.1	Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.	1	4	0	10
1.2	Контрольно-надзорная деятельности государственных органов на опасных производственных объектах.	1	0	0	12
1.3	Опасности при выполнении технологических процессов и их основные характеристики. Основы нормирования опасностей. Порядок их идентификации.	1	0	0	12
1.4	Комплексный план работ по производственному контролю труда на производственных объектах.	1	6	0	12

2	Название раздела 2. Структура системы управления безопасностью труда. Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	2	2	0	38
2.1	Структура «Системы управления безопасностью труда на опасных производственных объектах (ОПО)», «Регламента внутреннего аудита по производственной безопасности».	1	0	0	12
2.2	Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	1	2	0	12
2.3	Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.	0	0	0	8
2.4	Техническое расследование причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте.	0	0	0	6
	Итого	6	12	0	84

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Название раздела 1. Государственный надзор и контроль охраны труда на производственных объектах, и промышленной безопасности	
1.1	Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.	Основные понятия в области состояния государственного надзора и контроля в сфере производственной безопасности на опасных производственных объектах России и промышленно развитых стран мира. Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.
1.2	Контрольно-надзорная деятельность государственных органов на опасных производственных объектах.	Государственные надзорно-контрольные органы, их функции и обязанности. Классификация производственных объектов по степени их опасности (Закон №116-ФЗ). Планирование контрольно-надзорной деятельности государственных органов на опасных производственных объектах.
1.3	Опасности при выполнении технологических процессов и их основные характеристики. Основы нормирования опасностей. Порядок их идентификации.	Классификация опасностей техносферы. Основы нормирования опасностей. Порядок их идентификации. Возможности и обязанности государственного производственного контроля за состоянием промышленной безопасности и охраны труда на опасных объектах. Вклад отечественных ученых. Научно-технические достижения в области обеспечения промышленной безопасности. Актуальные направления научных исследований в области производственной безопасности.

1.4	Комплексный план работ по производственному контролю труда на производственных объектах.	Порядок формирования плана работ по производственному контролю, согласования, утверждения позиций планируемых работ по улучшению промышленной безопасности, охране труда и производственной санитарии на опасном объекте. Формы и методы внешнего и внутреннего аудита за состоянием промышленной безопасности. Порядок приема предписаний от инспектора государственных надзорно-контрольных органов, распределение позиций предписаний среди ответственных специалистов предприятия, установление сроков их выполнения и отчетности об устранении нарушений.
2	Название раздела 2. Структура системы управления безопасностью труда. Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	
2.1	Структура «Системы управления безопасностью труда на опасных производственных объектах (ОПО)», «Регламента внутреннего аудита по производственной безопасности».	Планирование мероприятий по безопасности труда и контроль за их выполнением. Обучение вопросам безопасности труда. Контроль за правильностью составления и ведения технической документации. Контроль за исполнением распоряжений и предписаний лиц надзора предприятия, а также лиц государственного надзора за состоянием безопасности труда (Ростехнадзор, Федеральная инспекция труда, Роспотребнадзор).
2.2	Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	Основные источники правового обеспечения управления безопасностью труда. Виды ответственности за нарушения законодательства об охране труда и промышленной безопасности. Основные обязанности и права должностных лиц и других работников, организаций в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Название раздела 1. Государственный надзор и контроль охраны труда на производственных объектах, и промышленной безопасности	
1.1	Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.	Практическая работа №1: Развитие понятийного аппарата в области контроля и надзора в сфере безопасности (2 ч) Практическая работа №2: Содержание компетенций специалиста в области контроля и надзора в сфере безопасности (2 ч)

1.4	Комплексный план работ по производственному контролю труда на производственных объектах.	Практическая работа №3: Основные направления обеспечения безопасности труда. Комплексный план улучшения охраны и безопасности труда на опасных производственных объектах (формирование, согласование, утверждение). (6 ч)
2	Название раздела 2. Структура системы управления безопасностью труда. Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	
2.2	Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	Практическая работа №4: Структура «Система управления безопасностью труда на ОПО и внутреннего аудита на предприятии в соответствии с требованиями безопасности» (2 ч).

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

Самостоятельная работа

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Название раздела 1. Название раздела 1. Государственный надзор и контроль охраны труда на производственных объектах, и промышленной безопасности.	
1.1.	Государственные органы надзора и контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности.	<p><i>Самостоятельная работа №1:</i> Государственный экологический контроль на объектах хозяйственной деятельности (8 ч).</p> <p>Задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> Изучите постановление Правительства РФ от 27.01.2009 N 53 «Об осуществлении государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)». Законспектируйте основные моменты. Изучите положение о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Законспектируйте основные моменты. Изучите положение о Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Изучите объекты, подлежащие федеральному государственному экологическому контролю. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года N 285. Законспектируйте основные моменты. Опишите права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. <p>Методическое обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> Постановление Правительства РФ от 27.01.2009 N 53 «Об осуществлении государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)». Положение о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Положение о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года N 285.
1.2.	Контрольно-надзорная деятельность государственных органов на опасных производственных	<p><i>Самостоятельная работа №2:</i> Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности (8 ч).</p> <p>Задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> Изучите и опишите полномочия президента Российской Федерации в области обеспечения безопасности.

	объектах.	2. Изучите и опишите полномочия Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности. 3. Раскройте функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.
1.3.	Опасности при выполнении технологических процессов и их основные характеристики. Основы нормирования опасностей. Порядок их идентификации.	<i>Самостоятельная работа №3:</i> Опасные производственные объекты и их регистрация в государственном реестре (8 ч). Задание: 1. Изучите Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Федеральный закон Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Законспектируйте основные моменты. 2. Изучите приказ ФСЭТАН № 168 от 7.04.2011г. об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов. Перечислите требования к ведению государственного реестра опасных производственных объектов. 3. Опишите порядок регистрации опасного объекта. 4. Изучите содержание карты учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов. Приведите пример карты учета. Методическое обеспечение: 1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 2. Федеральный закон Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 3. Приказ ФСЭТАН № 168 от 7.04.2011г. об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов.
1.4.	Комплексный план работ по производственному контролю труда на производственных объектах.	<i>Самостоятельная работа №4:</i> Деклараций промышленной безопасности (8 ч). Задание: 1. Перечислите классы опасности опасных производственных объектов. Статья 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27 июля 1999 г. № 116-ФЗ. 2. Перечислите структурные элементы декларации промышленной безопасности. 3. Перечислите основные документы, регламентирующие процесс разработки и утверждения Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. 4. Изучите Реестр деклараций промышленной безопасности. 5. Изучите Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. Методическое обеспечение: 1. Статья 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27 июля 1999 г. № 116-ФЗ.
2	Название раздела 2. Структура системы управления безопасностью труда. Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	
2.1.	Структура «Системы управления безопасностью труда на ОПО», «Регламента внутреннего аудита по производственной безопасности».	<i>Самостоятельная работа №5:</i> Государственный надзор и контроль над соблюдением трудового законодательства (6 ч). Задание: 1. Опишите предмет Федерального государственного надзора в сфере труда. 2. Раскройте порядок и сроки проведения проверок в сфере государственного надзора и контроля над соблюдением трудового законодательства. 3. Раскройте функции Федеральной инспекции труда, Госгортехнадзора, Госсанэпиднадзора, Госэнергонадзора, Госатомнадзора.

2.2.	Правовое обеспечение управления безопасностью труда.	<p><i>Самостоятельная работа №6:</i> Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности (7,8 ч).</p> <p>Задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опишите предмет регулирования Федерального закона «О безопасности». 2. Рассмотрите виды ответственности за нарушения законодательства об охране труда и промышленной безопасности. 3. Рассмотрите основные принципы обеспечения безопасности. 3. Изучите и опишите содержание Международного сотрудничества в области обеспечения безопасности. <p>Методическое обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федерального закона «О безопасности».
2.3.	Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.	<p><i>Самостоятельная работа №7:</i> Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда работников предприятия на опасных производственных объектах (6 ч).</p> <p>Задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотрите суть административно-общественного контроля за состоянием охраны труда работников предприятия. 2. Рассмотрите контрольные функции технической инспекции профсоюза в сфере безопасности труда. 3. Рассмотрите критерии оценки безопасности труда.
2.4	Техническое расследование причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте.	<p><i>Самостоятельная работа №8:</i> Государственная экологическая экспертиза (8 ч).</p> <p>Задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучите Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе». Законспектируйте основные моменты. 2. Раскройте объекты и субъекты государственной экологической экспертизы регионального и федерального уровня. 3. Перечислите принципы экологической экспертизы. 4. Изучите и опишите порядок проведения государственной экологической экспертизы. 5. Рассмотрите права и обязанности эксперта и экспертной комиссии. <p>Методическое обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе».

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

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

Основная учебная литература:

1. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие: В 2-х ч. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2017. — 470 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95759>. (20.06.2023)
2. Широков Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92960>. (20.06.2023)

Дополнительная учебная литература:

1. 1. Жариков В.М. Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ре-сурс] : рук. — Электрон. дан. — Вологда : «Инфра-Инженерия», 2017. — 282 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95726>. (20.06.2023)
2. 2. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92617> (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	https://rosmintrud.ru/	Министерство труда и социальной защиты.
2	http://www.gosnadzor.ru/	Ростехнадзор. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
3	http://otipb.narod.ru/	Электронный справочник по Охране труда и пожарной безопасности. Справочник состоит из двух сайтов http://otipb.narod.ru/ и http://otipb.ucoz.ru/ . Первый - это статический сайт, а второй - сайт с online сервисами. Справочник непрерывно совершенствуется и заполняется новым материалом.
4	https://ohranatruda.ru/	Информационный портал «Охрана труда в России».

5	http://www.mchs.gov.ru/ministry	МЧС России. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
---	---	---

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

Наименование программного обеспечения
Windows 7
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc

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

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Лаборатория материаловедения. 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 с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала