МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по непрерывному образованию
ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»
_____ М.В. Адамова
«12» 04 2022г.

Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки

«Техносферная безопасность: охрана труда»
256 часов

Форма обучения:
очно-заочная, с использованием дистанционных технологий

Абакан
2022г.

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность: охрана труда» имеет своей целью формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере техносферной безопасности и охраны труда. Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Программа разработана с учетом требований:

1. ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» (утвержден приказом Минобрнауки России от 25.05.2020г № 680)
2. профессионального стандарта 40.054 «Специалист в области охраны труда» (утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021г. №274н»).

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

А) Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие данную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

12 - Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях);

Б) Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, являются: человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека и связанные с опасными природными явлениями; опасные технологические процессы и производства; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей.

В) В рамках освоения программы выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

сервисно-эксплуатационная деятельность;

организационно-управленческая деятельность;

Г) Уровень квалификации слушателей, завершивших освоение программы, в соответствии с профессиональным стандартом 40.054 «Специалист в области охраны труда» (утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021г. №274н»):

- ✓ обобщенной трудовой функции «Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации», ориентированной на соответствующий уровень (6 уровень квалификации, код А).

1.3. Планируемые результаты обучения

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать выпускник, окончивший программу профессиональной переподготовки. Программа имеет практико ориентированный формат - не менее 70% объема контактной работы в учебно-тематическом плане выделено на практические занятия.

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки, должен обладать следующими компетенциями в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности:

Компетенция	Вид профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Соотнесение с ПС, ЕКС, ФГОС (название документа)
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 (УК-8)	сервисно-эксплуатационная деятельность; организационно-управленческая деятельность;	-выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания, ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;	ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержден приказом Минобрнауки России от 25.05.2020г № 680

Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2)		-организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;	
Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда (ТФ.3.1.1)	обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	- применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда и объектов защиты;	Профессиональный стандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда», утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021г. №274н»
Организация подготовки работников в области охраны труда (ТФ 3.1.2)		-анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями и их оценку с учетом специфики сферы деятельности;	
Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ТФ 3.1.3)		-осуществлять сбор информации о характере и условиях несчастного случая на производстве и оформлять необходимую документацию	

1.4. Категория слушателей

Программа рассчитана для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения составляет 256 часов, из них объем контактной работы 60% и объем самостоятельной работы 40%.

Обучение проводится в течение 2 месяцев.

1.6. Форма обучения

Форма обучения: очно-заочная, с использованием дистанционных технологий.

Обучение осуществляется на русском языке.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование дисциплин	Трудоемкость, час.	Контактная работа, час.						СРС, час	Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия, час			Дистанционные занятия, час					
		всего	Из них		всего	Из них				
			лекции	практ. зан		лекции	практ. зан		зачет	экзамен
1. Правовые основы безопасности труда	36	4		4	18	7	11	14	+	
2. Техносферная безопасность. Технические системы и техногенный риск	36	4		4	18	7	11	14		+
3. Безопасность в чрезвычайных	36	8		8	14	7	7	14	+	

	ситуациях										
4.	Охрана труда	52	8		8	24	9	15	20		+
5.	Производственная безопасность и контроль за объектами повышенной опасности	26	4		4	12	5	7	10	+	
6.	Медико-биологические основы безопасности	18				11	3	8	7	+	
7.	Оказание первой помощи пострадавшим	26	6		6	10	5	5	10	+	
8.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	18	4		4	7	3	4	7	+	
Подготовка к итоговой аттестации		6							6		
Итоговая аттестация. Экзамен в форме тестирования и защита кейса		2	2		2						
Итого		**256**	**40**		**40**	**114**	**46**	**68**	**102**		

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость, час.	Контактная работа, час						СРС, час	Промежуточная аттестация	
			Аудиторные занятия, час			Дистанционные занятия, час					
			всего	из них		всего	из них			зачет	экзамен
				лекции	практ. зан		лекции	практ. зан			
1	**Правовые основы безопасности труда**	**36**	**4**		**4**	**18**	**7**	**11**	**14**	**+**	
	Тема 1. Законодательные и нормативно-правовые акты в области охраны труда	5				1	1		4		
	Тема 2. Надзор и контроль в сфере безопасности	3				3	1	2			
	Тема 3. Трудовой договор как источник трудового права	9				5	1	4	4		
	Тема 4. Рабочее время и время отдыха	5				1	1		4		
	Тема 5. Оплата и нормирование труда. Государственные гарантии по оплате труда	5				5	2	3			
	Тема 6. Правовое регулирование охраны труда. Ответственность за нарушения законодательства	7	4		4	3	1	2			
	Зачет (подготовка, проведение)	2							2		
2	**Техносферная безопасность. Технические системы и техногенный риск**	**36**	**4**		**4**	**18**	**7**	**11**	**14**		**+**
	Тема 1. Основные аспекты управления техносферной безопасностью	7				4	2	2	3		
	Тема 2. Организация СУОТ	5				5	1	4			
	Тема 3. Оценка профессиональных рисков	6	2		2	4	1	3			
	Тема 4. Основные понятия надежности технических систем	7				4	2	2	3		
	Тема 5. Техногенный риск. Анализ рисков	7	2		2	1	1		4		
	Экзамен (подготовка, проведение)	4							4		
3	**Безопасность в чрезвычайных ситуациях**	**36**	**8**		**8**	**14**	**7**	**7**	**14**	**+**	
	Тема 1. Понятие опасности, безопасности и риска	1				1	1				

	Тема 2. Экстремальные и чрезвычайные ситуации	13	8		8	1	1		4		
	Тема 3. Основы управления мероприятиями ГО и ЧС	4				4	1	3			
	Тема 4. Антитеррористическая безопасность	5				1	1		4		
	Тема 5. Общие положения электробезопасности	3				3	1	2			
	Тема 6. Пожарная безопасность	5				1	1		4		
	Тема 7. Обеспечение безопасности человека при автономном выживании	3				3	1	2			
	Зачет (подготовка, проведение)	2							2		
4	**Охрана труда**	**52**	**8**		**8**	**24**	**9**	**15**	**20**		**+**
	Тема 1. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	5	2		2	3	1	2			
	Тема 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	6	1		1	3	1	2	2		
	Тема 3. Организация обучения по охране труда и проведение инструктажей	7	2		2	3	1	2	2		
	Тема 4. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	5				1	1		4		
	Тема 5.Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	3				3	1	2			
	Тема 6. Коллективные средства защиты	5				3	1	2	2		
	Тема 7. Средства индивидуальной защиты	8				4	1	3	4		
	Тема 8. Мероприятия по улучшению качества охраны труда	4	1		1	1	1		2		
	Тема 9. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	5	2		2	3	1	2			
	Экзамен (подготовка, проведение)	4							4		
5	**Производственная безопасность и контроль за объектами повышенной опасности**	**26**	**4**		**4**	**12**	**5**	**7**	**10**	**+**	
	Тема 1. Государственный контроль и надзор в сфере промышленной безопасности	5				1	1		4		
	Тема 2. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	7	2		2	1	1		4		
	Тема 3. Предоставление сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Ростехнадзор	3				1	1	2			
	Тема 4. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре	4				4	1	3			

	Тема 5. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасных производственных объектов	5			2	3	1	2			
	Зачет (подготовка, проведение)	2							2		
6	**Медико-биологические основы безопасности**	**18**				**11**	**3**	**8**	**7**	**+**	
	Тема 1. Взаимосвязь человека со средой обитания	3				3	1	2			
	Тема 2. Токсикология. Основные определения	6				1		1	5		
	Тема 3. Гигиеническое регламен-тирование вредных химических веществ	2				2		2			
	Тема 4. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов	5				5	2	3			
	Зачет (подготовка, проведение)								2		
7	**Оказание первой помощи пострадавшим**	**26**	**6**		**6**	**10**	**5**	**5**	**10**	**+**	
	Тема 1. Оказание первой помощи при неотложных состояниях	6	2		2	2	2		2		
	Тема 2. Принципы и методы реанимации	4	2		2				2		
	Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	9	2		2	5	2	3	2		
	Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях	5				3	1	2	2		
	Зачет (подготовка, проведение)	2							2		
8	**Расследование и учет несчастных случаев на производстве**	**18**	**4**		**4**	**7**	**3**	**4**	**7**	**+**	
	Тема 1. Правовые акты и нормативные документы по организации расследования и учета несчастных случаев на производстве	3				3	1	2			
	Тема 2. Основные обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	3				3	1	2			
	Тема 3. Алгоритм расследования несчастного случая	1				1	1				
	Тема 4. Документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве	6	4		4				2		
	Тема 5. Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	3							3		
	Зачет (подготовка, проведение)	2							2		
9	**Подготовка к итоговой аттестации**	**6**							**6**		
10	**Итоговая аттестация. Экзамен в форме тестирования и защиты кейса**	**2**	**2**		**2**						
	Итого	**256**	**40**		**40**	**114**	**46**	**68**	**102**		

2.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется в соответствии с учебным планом дополнительной профессиональной программы. Сроки обучения определяются условиями договоров об образовании

на обучение по дополнительной образовательной программе. В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности.

Период / Вид учебной деятельности	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя	9 неделя
Контактная работа	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Самостоятельная работа (с использованием дистанционных технологий)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Промежуточная и итоговая аттестация (ПА, ИА)	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ИА

2.4. Рабочая программа

Дисциплина 1. Правовые основы безопасности труда (36 часов)

Цель изучения учебной дисциплины - ознакомление слушателей с основами законодательного и правового регулирования в сфере безопасности труда.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Законодательные и нормативно-правовые акты в области охраны труда.

Перечень нормативно-правовых актов области охраны труда. Обзор изменений федерального законодательства.

Тема 2. Надзор и контроль в сфере безопасности.

Система обеспечения контроля и надзора в области техносферной безопасности.

Тема 3. Трудовой договор как источник трудового права.

Трудовые правоотношения. Порядок оформления, заключения и расторжения трудового договора.

Тема 4. Рабочее время и время отдыха.

Понятие и виды рабочего времени Понятие и виды времени отдыха.

Тема 5. Оплата и нормирование труда. Государственные гарантии по оплате труда.

Система оплаты труда. Гарантии и компенсации работникам.

Тема 6. Правовое регулирование охраны труда. Ответственность за нарушения законодательства.

Требования охраны труда. Обеспечение прав работника на охрану труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда.

Содержание практических разделов

Тема 2. Надзор и контроль в сфере безопасности.

Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Заполните таблицу.

Тема 3. Трудовой договор как источник трудового права.

Ознакомьтесь с лекцией, дополнительными материалами и выполните задание. Заполните трудовой договор. Решите тест.

Тема 5. Оплата и нормирование труда. Государственные гарантии по оплате труда.

Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Ответьте на вопросы по предложенной ситуации.

Тема 6. Правовое регулирование охраны труда. Ответственность за нарушения законодательства.

Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Заполните таблицу.

Разбор и решение конкретных ситуаций.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Пример задания

Ответьте на вопрос:

Работник не предупредил работодателя об использовании отдыха в связи со сдачей крови. Является ли это прогулом? Какие нормы должны были быть соблюдены?

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл

Критерии оценивания:

11-20 баллов - зачтено

0-10 баллов - не зачтено

Пример тестового задания

Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работников – это{
А) Охрана труда
Б) Условия труда
В) Средства защиты}

Основная литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации;
2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-490058
3. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476835.
4. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : ИнфраИнженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст : электронный.
5. Сукало, Г. М. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 213 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1163-6. – DOI 10.23681/577189. – Текст : электронный.

Дисциплина 2. Техносферная безопасность. Технические системы и техногенный риск (36 часов)

Цель изучения учебной дисциплины - подготовка слушателей к производственной деятельности в области обеспечения надежности работающего оборудования, технологических процессов, оценки риска отказов сложных технических систем.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Основные аспекты управления техносферной безопасностью.
Понятие техносферной безопасности. Система управление промышленной безопасностью.
Тема 2. Организация СУОТ.
Система управления охраной труда как часть системы управления организации.
Тема 3. Оценка профессиональных рисков.
Оценка профессиональных рисков: основные понятия, методы и способы определения рисков.
Тема 4. Основные понятия надежности технических систем.
Основные вопросы, которые изучает теория надежности.
Тема 5. Техногенный риск. Анализ рисков.
Классификация и характеристика видов риска.

Содержание практических разделов

Тема 1. Основные аспекты управления техносферной безопасностью.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Заполните таблицу.
Тема 2. Организация СУОТ.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Ответьте на вопросы.
Тема 3. Оценка профессиональных рисков.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Ответьте на вопросы. Заполните таблицу.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 4. Основные понятия надежности технических систем.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Заполните таблицу.
Тема 5. Техногенный риск. Анализ рисков.
Разбор и решение конкретных ситуаций.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Пример задания

Проанализируйте 3й аспект надежности системы – безопасность для людей и окружающей среды.

Какие явные и скрытые (неявные) отказы данной системы могут представлять опасность для окружающей среды?

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (экзамен) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл
Критерии оценивания:
«Отлично» – 26-24 баллов
«Хорошо» - 23-20 баллов
«Удовлетворительно» – 19-15 баллов
«Неудовлетворительно» - 0-15 баллов

Пример тестового задания

Объектом технического риска является…
А) техническая система
Б) человек
В) группа людей

Основная литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-490058
2. Белов, П.Г. Техногенные системы и экологический риск: учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов, К. В. Чернов ; под общей редакцией П. Г. Белова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00605-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469703.
3. Сукало, Г. М. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 188 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577190 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1162-9. – DOI 10.23681/577190. – Текст : электронный.

Дисциплина 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (36 часов)

Цель изучения учебной дисциплины – формирование умений ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности в различных чрезвычайных ситуациях.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Понятие опасности, безопасности и риска.
Понятие безопасности. Опасности и их классификация.
Тема 2. Экстремальные и чрезвычайные ситуации.
Понятие экстремальной ситуации и чрезвычайной ситуации. Классификация ЧС.
Тема 3. Основы управления мероприятиями ГО и ЧС.
Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы. Организация гражданской обороны на предприятии
Тема 4. Антитеррористическая безопасность.
Организация антитеррористической безопасности на предприятии.
Тема 5. Общие положения электробезопасности.
Требования электробезопасности. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ с электричеством.
Тема 6. Пожарная безопасность.
Нормативно-правовое регулирование пожарной безопасности. Организация пожарной безопасности на предприятии.
Тема 7. Обеспечение безопасности человека при автономном выживании.
Факторы выживания при вынужденном автономном существовании.

Содержание практических разделов

Тема 2. Экстремальные и чрезвычайные ситуации.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 3. Основы управления мероприятиями ГО и ЧС.
Ознакомьтесь с лекцией, дополнительными материалами и выполните задания.
Тема 5. Общие положения электробезопасности.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 7. Обеспечение безопасности человека при автономном выживании.

Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Пример задания.

Заполните таблицу, приведя по 3-4 примера бедствий.

ЧС с наибольшим количеством жертв

ЧС	Бедствие
Природного характера	
Техногенного характера	
Социального характера	

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл

Критерии оценивания:

11-20 баллов - зачтено

0-10 баллов - не зачтено

Пример тестового задания

Гражданская оборона - это:

А) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Б) система обеспечения постоянной готовности органов государственного управления для быстрых и эффективных действий по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ведении военных действий на территории Российской Федерации

В) система мероприятий по прогнозированию, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время

Г) военное формирование

Основная литература

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О пожарной безопасности"
2. Федеральным законом от 12.02.1998г. № 28-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О гражданской обороне"
3. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 (ред. от 20.12.2019) "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
4. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 N 65974)
5. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468409

Дисциплина 4. Охрана труда (52 часа)

Цель изучения учебной дисциплины – приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда и их применение в практической деятельности.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.

Принципы обеспечения охраны труда и безопасности производственной деятельности.

Тема 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Обязанности работодателя по охране труда.

Тема 3. Организация обучения по охране труда и проведение инструктажей.

Организация инструктажей по охране труда. Организация проверки знания требований охраны труда.

Тема 4. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.

Требования к работникам для допуска к работам с повышенной опасностью

Тема 5. Техническое и организационное обеспечение безопасности производственной территории и помещений, контролируемых работодателем.

Требования безопасности по содержанию производственных территорий, зданий и оборудования.

Тема 6. Коллективные средства защиты.

Классификация средств и методов защиты от вредных факторов производства.
Тема 7. Средства индивидуальной защиты.
СИЗ: классификация и предназначение.
Тема 8. Мероприятия по улучшению качества охраны труда.
Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
Тема 9. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию.

Содержание практических разделов

Тема 1. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 3. Организация обучения по охране труда и проведение инструктажей.
Ознакомьтесь с лекцией, дополнительными материалами и выполните задание.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 5. Техническое и организационное обеспечение безопасности производственной территории и помещений, контролируемых работодателем.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 6. Коллективные средства защиты.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 7. Средства индивидуальной защиты.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание. Заполните таблицу.
Тема 8. Мероприятия по улучшению качества охраны труда.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 9. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Разбор и решение конкретных ситуаций.

Текущий контроль по дисциплине «Охрана труда»

1. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?
2. Кто допускается к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда?
3. Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ?
4. Какие обязанности в области охраны труда возлагаются на работника?
5. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?
6. Какие меры предусматриваются в проекте производства работ для предупреждения опасности падения работников с высоты?
7. При выполнении каких работ работникам бесплатно выдаются сертифицированные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты?
8. Какие средства относятся к средствам индивидуальной защиты?
9. Какие средства относятся к коллективным средствам защиты?
10. Можно ли эксплуатировать оборудование при неисправности защитных устройств и приспособлений
11. Обязан ли работодатель информировать работников о полагающихся им компенсациях за работы с вредными условиями труда?
12. Как должен поступить работник при возникновении условий, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью людей?
13. Кто проводит вводный инструктаж по охране труда?
14. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
15. Кто проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте?
16. Кто проводит внеплановый и целевой инструктажи по охране труда?

17. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ?
18. В какие сроки проводится повторный инструктаж с работниками организации?
19. Какие работники проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (экзамен) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл
Критерии оценивания:
25-21 баллов - отлично
22-18 баллов - хорошо
17-13 баллов – удовлетворительно
12-0 баллов – неудовлетворительно.

Пример тестового задания

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются:
А) предупреждение и профилактика опасностей; минимизация повреждения здоровья работников.
Б) надежность и безопасность
В) укрепление здоровья работников

Основная литература

1. Трудовой Кодекс РФ (Статья 221, 192)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ч.1 и 4 ст. 5.27.1)
3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда")
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.09.2009 N 14742). Утрачивает силу с 01.09.2023г.
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н (ред. от 23.11.2017) "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2011 N 20562). Данный документ включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 01.01.2021, установленное ФЗ от 31.07.2020 N 247-ФЗ. Соблюдение обязательных требований, содержащихся в данном документе, оценивается при осуществлении государственного контроля (надзора), их несоблюдение может являться основанием для привлечения к административной ответственности (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467).
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2021 N 66670) вступает в силу с 01.09.2023г.
7. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-490058
8. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476835.
9. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : ИнфраИнженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст : электронный.

Дисциплина 5. Производственная безопасность и контроль за объектами повышенной опасности (26 часов)

Цель изучения учебной дисциплины – формирование умений способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Государственный контроль и надзор в сфере промышленной безопасности.
Проверки Ростехнадзора.
Тема 2. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
Организация производственного контроля на предприятии.
Тема 3. Предоставление сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Ростехнадзор.
Требования к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
Тема 4. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре.
Порядок регистрации ОПО.
Тема 5. Требования промышленной безопасности в проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасных производственных объектов.
Государственная экспертиза проектной документации.

Содержание практических разделов

Тема 2. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 3. Предоставление сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Ростехнадзор.
Ознакомьтесь с лекцией, дополнительной литературой и выполните задание.
Тема 4. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 5. Требования промышленной безопасности в проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасных производственных объектов.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл
Критерии оценивания:
11-20 баллов - зачтено
0-10 баллов - не зачтено

Пример тестового задания

Надзорную и контрольную деятельность в области промышленной безопасности осуществляет
А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
Б) Центр гигиены и эпидемиологии
В) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Основная литература

1. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" (вместе с "Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности")
2. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»
3. Сукало, Г. М. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 213 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1163-6. – DOI 10.23681/577189. – Текст : электронный.

4. Сукало, Г. М. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 188 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577190 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1162-9. – DOI 10.23681/577190. – Текст : электронный.

Дисциплина 6. Медико-биологические основы безопасности (18 часов)

Цель изучения учебной дисциплины – формирование умений анализировать механизмы воздействия производственных факторов на здоровье человека.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Взаимосвязь человека со средой обитания.

Факторы труда. Влияние опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Тема 4. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов.

Взаимосвязь факторов труда и профессиональных заболеваний.

Содержание практических разделов

Тема 1. Взаимосвязь человека со средой обитания.

Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.

Тема 2. Токсикология. Основные определения.

Ознакомьтесь с материалами и выполните задание.

Тема 3. Гигиеническое регламентирование вредных химических веществ.

Ознакомьтесь с материалами и выполните задание.

Тема 4. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов.

Ознакомьтесь с лекцией, материалами и выполните задание.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл

Критерии оценивания:

11-20 баллов - зачтено

0-10 баллов - не зачтено.

Пример тестового задания

Какой умственный труд характеризуется большой ответственностью и высоким нервно-эмоциональным напряжением

А) операторский труд

Б) творческий труд

В) труд студента

Основная литература

1. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9647-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471992
2. Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 156 с. : ил., табл., схем., граф. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618039. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0728-1. – Текст : электронный.

Дисциплина 7. Оказание первой помощи пострадавшим (26 часов)

Цель изучения учебной дисциплины – формирование умений по оказанию первой помощи пострадавшим.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Оказание первой помощи при неотложных состояниях.

Понятие о неотложных состояниях. Причины и факторы их вызывающие.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

Признаки различных видов наружных кровотечениях (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Алгоритм оказания помощи.

Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях.

Ожоги, отморожения, электротравмы, утопления. Алгоритм оказания помощи.

Содержание практических разделов

Тема 1. Оказание первой помощи при неотложных состояниях.
Разбор и решение конкретных ситуаций.
Тема 2. Принципы и методы реанимации.
Используя муляжи, провести реанимацию.
Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.
Используя муляжи: наложить повязки при разных видах ранений и переломов.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл
Критерии оценивания:
11-20 баллов - зачтено
0-10 баллов - не зачтено.

Пример тестового задания

Колосовидные повязки применяются для
А) перевязки головы
Б) перевязки бедра
В) перевязки живота
Г) перевязки грудной клетки.

Основная литература

1. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9647-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471992
2. Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 156 с. : ил., табл., схем., граф. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618039. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0728-1. – Текст : электронный.

Дисциплина 8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве (18 часов)

Цель изучения учебной дисциплины – формирование у слушателей представлений о проведении расследований и учете несчастных случаев на производстве, об оформляемых документах.

Содержание теоретических разделов

Тема 1. Правовые акты и нормативные документы по организации расследования и учета несчастных случаев на производстве.
Федеральные законы и иные нормативные правовые акты, устанавливающие обязательность расследования и учета несчастных случаев на производстве.
Тема 2. Основные обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
Основные обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
Тема 3. Алгоритм расследования несчастного случая.
Порядок и сроки расследования несчастного случая.

Содержание практических разделов

Тема 1. Правовые акты и нормативные документы по организации расследования и учета несчастных случаев на производстве.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 2. Основные обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
Ознакомьтесь с лекцией и выполните задание.
Тема 4. Документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве.
Разбор и решение конкретных ситуаций. Заполнение документов.

Самостоятельная работа

Изучение дополнительного материала и выполнение заданий для закрепления пройденного материала.

Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация (зачет) в форме тестирования. Один верный ответ=один балл

Критерии оценивания:
11-20 баллов - зачтено
0-10 баллов - не зачтено.

Пример тестового задания

В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1
А) в течение суток
Б) в трехдневный срок
В) в течение месяца.

Основная литература

1. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476835.
2. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : ИнфраИнженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст : электронный.

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий. Все помещения укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения. В наличии учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Каждый слушатель обеспечен доступом к ЭИОС и библиотечному фонду университета. Во время самостоятельной работы слушатели обеспечены доступом к сети Интернет, доступом к ресурсам ЭБС университета.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Компьютерный класс, аудитория с мультимедийным оборудованием	теоретические занятия; практические занятия; самостоятельная работа	Персональный компьютер с подключением к Интернету, Windows 7, 8, 10, Microsoft Office, мультимедийное оборудование.

Реализация данной программы осуществляется с использованием дистанционных технологий. Использование системы дистанционного обучения предполагает наличие у слушателя компьютера с установленной операционной системой. Необходимым минимальным условием является наличие интернет-браузера и подключение к Интернету. Доступ к СДО осуществляется через личный кабинет слушателя.

4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Данная программа обеспечивается научно-педагогическими кадрами университета, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и лица, имеющие опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. К образовательному процессу также могут быть привлечены преподаватели из числа действующих работников профильных организаций, предприятий и учреждений сферы техносферной безопасности

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный процесс по ДПП обеспечен учебной и учебно-методической литературой, включая ресурсы электронных библиотечных систем. Слушателям обеспечена возможность доступа к учебно-методическим материалам, разработанным составителями программы и размещённым в ЭИОС университета (на сайте библиотеки ХГУ им. Н.Ф. Катанова http://library.khsu.ru/).

Перечень рекомендуемой литературы:

1. Белов, П. Г. Техногенные системы и экологический риск : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов, К. В. Чернов ; под общей редакцией П. Г. Белова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00605-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469703.

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-490058
3. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468409
4. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476835.
5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9647-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471992.
6. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : ИнфраИнженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст : электронный.
7. Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 156 с. : ил., табл., схем., граф. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618039. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0728-1. – Текст : электронный.
8. Сукало, Г. М. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 213 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1163-6. – DOI 10.23681/577189. – Текст : электронный.
9. Сукало, Г. М. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 188 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577190 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1162-9. – DOI 10.23681/577190. – Текст : электронный.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию слушателей. Цель текущего контроля - оценивание хода освоения дисциплины (модулей, разделов). Цель промежуточной аттестации - оценивание уровня учебных достижений слушателя по дисциплинам в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком образовательной программы.

Формы текущего и промежуточного контроля, а также критерии оценки знаний слушателей раскрыты в содержании рабочей программы. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей размещены в системе дистанционного обучения.

Итоговая аттестация слушателя программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность: охрана труда» является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения программы предъявляемым требованиям. К итоговым аттестационным испытаниям допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение программы.

Итоговая аттестация обучающихся по программе профессиональной переподготовки проводится в форме междисциплинарного экзамена и защиты кейса. Экзамен включает в себя тестовые задания, охватывающие все дисциплины программы. Тест должен быть выполнен верно на 70%. После прохождения тестирования слушатель защищает кейс, выполненный заранее.

Результаты сдачи междисциплинарного экзамена определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются сразу же по окончании итоговой аттестации. После оформления в установленном порядке протокола заседания итоговой аттестационной комиссии, комиссия принимает решение о выдаче слушателю диплома о профессиональной переподготовке.

Примерные тестовые задания

1.Для объектов каких классов опасности в обязательном порядке разрабатывается «Декларация промышленной безопасности» и система управления промышленной безопасностью

А) 1 и 2 классов

Б) 3 и 3 классов

В) 3 и 4 классов

2.Документ устанавливающий перечень сведений, которые должны содержаться в декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и требования к ее оформлению – это

А) Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Б) РД-03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений»

В) Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Пример кейса

Кейс 1. Выполняя работы на высоте 7 м, слесарь-высотник N, не надел каску, т.к. не нашел ее в своем личном шкафу. При выполнении работ N, сорвался с высоты и получил травмы не совместимые с жизнью.

Каковы действия работодателя? Являются ли травмы, полученные работником, производственной травмой? Аргументируйте ответ.

Оценка	Критерии оценивания
Отлично	Ответ полный, развернутый, имеет четкую структуру и аргументацию. Слушатель демонстрирует отличные теоретические знания, уверенно и быстро отвечает на уточняющие вопросы. Слушатель имеет собственную обоснованную точку зрения на проблему(ы) и причины ее (их) возникновения
Хорошо	Задание выполнено полностью. Слушатель не приводит полную четкую аргументацию выбранного решения. В ответе имеется собственная точка зрения на проблемы, но не все причины ее возникновения установлены. выявлены не все возможные проблемы
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью. Не сделан детальный анализ кейса. Отсутствует четкая аргументация выбора решения
Неудовлетворительно	Задание не выполнено, или выполнено менее чем на треть. Отчет не структурирован. Нет четкого решения проблем

Компетенции	Оценочные средства
✓ 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 (УК-8); ✓ Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2); ✓ Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда (ТФ.3.1.1); ✓ Организация подготовки работников в области охраны труда (ТФ 3.1.2); ✓ Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ТФ 3.1.3)	Текущий контроль: Тестовые задания и практические задания. Промежуточная аттестация: -тестовые задания. Итоговая аттестация: -тестовые задания: -кейсы.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать выпускник, окончивший программу профессиональной переподготовки. Программа имеет практико

ориентированный формат - не менее 70% объема контактной работы в учебно-тематическом плане выделено на практические занятия.

Обучение по дополнительной профессиональной программе проводится с использованием современных образовательных технологий. Занятия по программе проводятся как в аудиторной форме, так и с использованием дистанционных технологий. Занятия в дистанционной форме проводятся с использованием информационно-коммуникационных технологий. При освоении программы слушателям предоставляется возможность пользоваться ресурсами электронной информационно-образовательной среды университета: электронных библиотечных систем, сайта библиотеки ХГУ.

Учебный материал каждой дисциплины разбит на отдельные темы. Каждая тема создает целостное представление об определенной предметной области. При освоении содержания учебной программы используются образовательные технологии, предусматривающие различные методы и формы изучения материала. Программой предусматриваются информационные лекции, лекции-презентации. Практические занятия – анализ конкретных ситуаций, решение ситуативных и производственных задач. Задания к практическим занятиям имеют целью закрепить материал по темам дисциплины, а также привить навыки исследовательской работы, формирования умения научного поиска, анализа и обобщения информации.

Самостоятельная работа предусматривает выполнение слушателями заданий, направленных на укрепление и систематизацию знаний, полученных в процессе обучения; на формирование умения анализировать источники информации.

8. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

ФИО преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Номер разработанного раздела (темы)	Подпись
Дю Н.Е.	Старший преподаватель	2	
Тимонин В.А.	Преподаватель (работодатель)	2, 6	
Шанина Е.В.	Кандидат технических наук	1, 2, 3, 4, 5, 7	

Согласовано
Начальник управления непрерывного образования
_____О.В. Кокова
«12» 04 2022г

Директор ИПКиПК
_____ Т.М. Толмашова
«11» 04 2022г.

Директор УМЦ
_____ О.В. Угдыжекова
«11» 04 2022г.

19