

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«ОХРАНА ТРУДА»

Курск 2020

«Охрана труда»

I. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	3 - 20
II. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ	20
2.1. Методические указания по организации входного контроля	20
2.2. Методические указания по подготовке к занятиям лекционного типа	20
2.3. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям..	20
2.4. Методические указания по выполнению самостоятельной работы.	22
2.5. Методические указания по организации стажировки	25
2.6. Порядок построения и реализации индивидуальной образовательной траектории в процессе освоения ДПП	25

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
И.П. Балабина
«27» ноября 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ОХРАНА ТРУДА

Документ о квалификации:
удостоверение о повышении квалификации

Объем: 108 часов / 3 зачетные единицы

Курск 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда»/ составители: кандидат педагогических наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности Непобедный М.В., старший преподаватель, кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности Меркулова Е.В ; руководитель службы охраны труда, ГО и ЧС АО «Континент-Рус» Шамардина Ю.А. Курск. гос. ун-т. – Курск, 2020.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда» рекомендована к использованию экспертами из числа научно-педагогического персонала образовательных организаций высшего образования и организаций-работодателей.

Эксперты:

1. Юшин Василий Валерьевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО « Юго-Западный Государственный Университет»;
2. Гаврилов Андрей Юрьевич, директор, АНО ДПО «Учебный центр безопасности труда»

© Курский государственный университет, 2020

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

1. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».
2. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (2018-2025 годы).
5. Паспорт федерального проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 25 октября 2016 г. № 9.
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (ред. от 15.11.2013).
8. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» («Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных образовательных программ на основе профессиональных стандартов»).
9. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № АК-820/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»
10. Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 г. №1836 "О государственной информационной системе "Современная цифровая образовательная среда"
11. Программа разработана с учетом профессионального стандарта (квалификационных требований): Профессиональным стандартом по профессии «Специалиста по охране труда» утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2014 года № 524н

1.2. Требования к слушателям.

Категория слушателей:

- специалисты в области охраны труда;
- индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в разных отраслях экономики;

1.3. Формы освоения программы: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения.

формирование у слушателей профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Профессионального стандарта по профессии «Специалист по охране труда».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда», предназначена для повышения квалификации специалиста в области охраны труда позволит в кратчайшие сроки получить компетенции, необходимые для успешной профессиональной деятельности и карьерного роста.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующего (следующих) вида (видам) деятельности:
Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков

Присваиваемая квалификация: Специалист в области охраны труда

Уровень квалификации 6

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:

Планируемые результаты обучения

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Способностью организовать рабочую место с учетом санитарно-гигиенических требований и безопасности труда	Трудовая функция Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда и безопасности производственной	Трудовые действия. - Разработка планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и охраны труда, улучшению условий труда, управлению профессиональными рисками	Уметь: - проводить проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы; - уметь выбирать технические устройства и системы защиты человека на производстве; - уметь применять навыки обеспечения безопасности работающих в чрезвычайных ситуациях на предприятии	Знать: - нормативно-функциональную документацию, определяющую рамки полномочий специалиста в сфере безопасности; - систему стандартов безопасности труда организации; - основы системы управления охраной труда.

1.5. Трудоемкость программы 108 часов/ 3 зач. Ед
указывается в часах

Из них 54 часа предусмотрено на проведение учебных занятий на платформе ZOOM, 12 часов – на проведение виртуальной стажировки, 38 часов – на самостоятельную работу на платформе Moodle, 2 часа – на проведение

входной диагностики на платформе Moodle, 2 часа – на итоговую аттестацию на платформах Moodle или ZOOM.

В структуру дополнительной профессиональной программы интегрированы следующие массовые открытые онлайн курсы, которые позволяют расширить возможности курса за счет возможностей этих образовательных ресурсов и индивидуализации личной образовательной траектории слушателей.

<p>Основы работы в цифровой среде</p>	<p>Курс «Практика цифровых трансформаций» содержит необходимые материалы для процедур цифровизации бизнес-процессов предприятия в условиях современных инфокоммуникационных инфраструктур. Представлена концепция отображения первичной измерительной информации по уровням преобразования инфокоммуникационной инфраструктуры в электрические и экономические измерения с целью выработки управленческих решений об эффективности деятельности предприятия. Приводятся сведения по методам и моделям оценки цифровой зрелости инфокоммуникационной инфраструктуры, когнитивной сложности и готовности к цифровым трансформациям. Впервые представлен обширный материал по классификации и содержанию показателей бизнес-процессов различных ресурсов предприятия для цифровизации.</p>	<p>https://online.spbu.ru/osnovy-raboty-v-cifrovoj-srede/</p>
<p>Практики цифровой трансформации</p>	<p>Курс «Практика цифровых трансформаций» содержит необходимые материалы для процедур цифровизации бизнес-процессов предприятия в условиях современных инфокоммуникационных инфраструктур. Представлена концепция отображения первичной измерительной информации по уровням преобразования инфокоммуникационной инфраструктуры в электрические и экономические измерения с целью выработки управленческих решений об</p>	<p>https://openedu.ru/course/spbu/PACDIG/</p>

	<p>эффективности деятельности предприятия. Приводятся сведения по методам и моделям оценки цифровой зрелости инфокоммуникационной инфраструктуры, когнитивной сложности и готовности к цифровым трансформациям.</p> <p>Впервые представлен обширный материал по классификации и содержанию показателей бизнес-процессов различных ресурсов предприятия для цифровизации.</p>	
<p>Основы эффективного делового общения</p>	<p>Данная программа направлена на формирование у слушателей универсальной компетенции – готовности и способности к эффективной деловой коммуникации. Курс направлен на формирование у обучающихся представления об основных закономерностях деловой коммуникации, способах поведения в процессе делового взаимодействия в ситуациях, типичных для делового общения: знакомство, представление и поведение в образовательных организациях и на рабочих местах, на совещаниях и переговорах, при включении во временные творческие коллективы (навыки командной работы). Помимо этого курс может помочь формированию собственного делового имиджа в соответствии с корпоративным имиджем и требованиями делового этикета, а также развитию речевой культуры: устной — в части аргументирования и полемики в дискуссиях, настроенности на делового партнера, и культуры делового письма в единстве этических и нормативных требований к ведению деловой переписки и составлению официальных документов, отвечающих требованиям к общению на государственном языке.</p>	<p>https://openedu.ru/course/spbu/DEL_OBS/</p>

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/ п	Наименование разделов, модулей	Трудоемкость								
		Всего, час	Входная диагностика. Вводное занятие	Учебные занятия с использованием ДОТ, в том числе		Стажировка, час	Самостоятельная работа		Промежуточная итоговая аттестация (экзамен, зачет)	Коды формируемых профессиональных (ПК)
				Теоретические занятия	Практические занятия, тренинги		СРС, час	В том числе с использованием ДОТ		
1	2	3		4	5	6	7		8	
1	МОДУЛЬ №1 (инвариантный). Функционирование СУОТ. Лекция № 1 Вводная. Навыки и компетенции 21 века. Практическое занятие № 1 Тестирование слушателей Лекция №2 Законодательная основа обеспечения охраны труда. Тема1.1.Нормативно-правовое регулирование охраны труда на предприятии. Тема1.2.Политика в области безопасности. Тема1.3.Разработка локальной нормативной документации и инструкций. Тема1.4.Техническое регулирование в РФ.	22	2	4	16				зачет	ПК1.1
2	МОДУЛЬ №2 (инвариантный) Охрана труда и система управления охраной труда. Тема2.1.Функционирования СУОТ. Тема2.2.Специальная оценка условий труда Тема2.3.Оценка рисков методом качественного и количественного анализа. Тема2.4.Оценка производственных рисков методом визуализации Тема2.5. Определение факторов риска (Тренинг)	30		-	18	12			зачет	ПК1.2

	Тема2.6 Риски при воздействии электрического тока Тема2.7.Риски при закупке и использовании СИЗ Тема2.8.Мероприятия по снижению производственных рисков									
3	МОДУЛЬ №3 (инвариантный) Социальная защита пострадавших на производстве. Тема3.1 Страховой случай. Страховой тариф. Тема3.2 Расследование и учет несчастных случаев на производстве Алгоритм расследования. Тема3.3. Расследование и учет несчастных случаев, с обучающимися Тема3.4 Оформления и учета несчастных случаев на производстве. Тема3.5 Обеспечение пожарной безопасности в организации Тема 3.6 Обеспечение электробезопасности в организации	16		-	16				зачет	ПК1.3
4	МОДУЛЬ №4 Вариативный (выбирает слушатель один курс из предложенных с учетом профессиональных запросов (интересов) или дефицитов) Тема 4.1 Управление производственным риском. Тема 4.2 Комплекс инженерных решений, повышающих безопасность. Тема 4.3 Методы управления рисками. Тема 4.3 Современные методы профилактики травматизма Тема 4.4 Меры профилактики электротравматизма Тема 4.5 Риски пожарной безопасности на объекте Тема 4.6 Наименование курса формируется слушателем (с учетом индивидуальных потребностей, интересов, профессиональных дефицитов) совместно с преподавателем ДПО	38		-			38		зачет	ПК1.3
	Итоговая аттестация	2								
	ИТОГО	108	2	4	50	12	-	38		

**III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
для программ повышения квалификации
«Охрана труда»**

<i>Даты</i> <i>№ групп</i>	<i>ноябрь</i>					<i>декабрь</i>								<i>Даты стажировок</i>	<i>Дата итоговой аттестации</i>	
	<i>27</i>	<i>28</i>	<i>30</i>	<i>1</i>	<i>2-3</i>	<i>4</i>	<i>5-8</i>	<i>7-8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11-15</i>	<i>16-18</i>	<i>19-25</i>			<i>26</i>
<i>1</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>17.12.20</i> <i>19.12.20</i>	<i>26.12.20</i>
<i>2</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>17.12.20</i> <i>19.12.20</i>	<i>26.12.20</i>
<i>3</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>17.12.20</i> <i>19.12.20</i>	<i>26.12.20</i>
<i>4</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>17.12.20</i> <i>19.12.20</i>	<i>26.12.20</i>
<i>5</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>17.12.20</i> <i>19.12.20</i>	<i>26.12.20</i>
<i>6</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>14.12.20</i> <i>16.12.20</i>	<i>26.12.20</i>

Условные обозначения



Учебные занятия на платформе ZOOM



самостоятельная работа с использованием ДОТ

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного курса, дисциплины, модуля №1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4
Модуль №1 Основы законодательства в области безопасности.	Содержание учебного материала	1	22
	Информационные (лекционные) занятия Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование в охране труда . Тема 1.2. Основы законодательства в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, технического регулирования. Тема 1.3. Функционирования СУОТ Тема 1.4. Гигиенические критерии оценки опасных и вредных производственных факторов и их оценка. Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Тема 1.5. Защиты «временем» и «расстоянием» от вредных и опасных производственных факторов		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Онлайн-курс Основные направления развития охраны труда в современном мире (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики») https://openedu.ru/course/hse/PROTECT/ 2. Меркулова Е.Е. Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс] Учебное сетевое электрон издание/ Е.В. Меркулов: Курский гос. ун-т. – электрон. тестовые, эв. дан. (9652Кб).- Курск: Изд-во Курский гос. ун-та 2012. – 1электрон.опт.диск (CDROM).- Firefox (3.0 и выше) или 1E (7 и выше) или Opera (10.00)/ FlashPlayer/		

Содержание учебного курса, дисциплины, модуля №2 Охрана труда и система управления охраной труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4
МОДУЛЬ №2 Охрана труда и система управления охраной труда.	Содержание учебного материала	2	30
	Информационные (лекционные) занятия Тема2.1. Функционирования СУОТ системой управления охраной труда. Тема2.2. Специальная оценка условий труда Тема2.3. Оценка рисков с помощью методов качественного и количественного анализа рисков. Методы управления рисками.		-
	Практические занятия Специальная оценка условий труда [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", "Безопасность и защита человека в строительстве", для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность, 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 620 КВ) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL: ftp://192.168.131.48/etrud/000492.pdf > .— <URL: ftp://10.13.7.2/etrud2/000492.pdf >		
	Самостоятельная работа обучающихся Меркулова Е.Е. Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс] Учебное сетевое электрон издание/ Е.В. Меркулов: Курский гос. ун-т. – электрон. тестовые, эв. дан. (9652Кб).- Курск: Изд-во Курский гос. ун-та 2012. – 1электрон.опт.диск (CDROM).- Firefox (3.0 и выше) или 1E (7 и выше) или Opera (10.00)/ FlashPlayer/		

Содержание учебного курса, дисциплины, модуля №3 Социальная защита пострадавших на производстве

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4

МОДУЛЬ № 3 Социальная защита пострадавших на производстве.	Содержание учебного материала	2	16
	Информационные (лекционные) занятия Тема 4.1 Страховой случай. Тема 4.2 Расследование и учет несчастных случаев, происшедших с обучающимися в образовательных учреждениях. Тема 4.3 Обязательные требования по организации и проведению расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве.		-
	Практические занятия <u>Сугак, Е.Б.</u> Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Б. Сугак .— Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014 .— 112 с. — Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. — ISBN 978-5-7264-0790-6		
	Самостоятельная работа обучающихся Деловая игра "Расследование причин несчастных случаев на производстве" [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплинам "Безопасность и защита человека в строительстве", "Безопасность строительных процессов" для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность; 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 439 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL: ftp://192.168.131.48/etrud/000717.pdf > .— <URL: ftp://10.13.7.2/etrud2/000717.pdf >.		
Стажировка. Решение задач, соответствующих программе повышения квалификации. Виртуальная стажировка проводится по заданным вопросам на основе материалов из открытых источников: сайты предприятий; материалы судебных практик, статистика по условиям труда. 1.Онлайн-курс Охрана труда и безопасность на производстве (Санкт-Петербургский государственный университет) https://openedu.ru/course/spbu/TRUD/			12

Содержание учебного курса, дисциплины, модуля №4 Мероприятия по снижению производственных рисков.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4
МОДУЛЬ №4 Вариативный (выбирает слушатель один курс из предложенных с учетом профессиональных запросов (интересов) или дефицитов)	Самостоятельная работа обучающихся 1. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: курс пожарно-технического минимума: учебно-справочное пособие / С.В. Собурь, Москва: ПожКнига, 2014. - 480 с. (Пожарная безопасность предприятия) // URL: http://biblioclub.ru/http://biblioclub.ru/index.php?p.. 2. Беляков, Г.И. Электробезопасность: учебное пособие: электрон. дан. – Москва: Юрайт, 2020. - 125 с (Профессиональное образование) // URL: https://urit.ru/bcode/451137 . 3. Горшенина, Е Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах: учебное пособие / Е. Горшенина; Министерство образования и науки Российской Федерации / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» - Оренбург: ОГУ, 2014. - 100 с. // URL: http://biblioclub.ru/http://biblioclub.ru/index.php?p.. 4. Онлайн-курс Безопасность жизнедеятельности (<u>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина</u>) https://openedu.ru/course/urfu/LifeSafety/	2	38

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Форма контроля начального уровня слушателей

Перед началом занятий по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации производится оценка уровня слушателей в форме анкетирования:

1.	Ф.И.О.	год рождения
2.	Место работы	
3.	Должность	
4.	Выполняемые обязанности	
5.	Образование	Специальность
6.	Повышение квалификации	
7.	Общий стаж работы	Стаж работы

5.2. Формы аттестации: зачет

Критерии оценивания: Шкала оценивания – «зачтено», «не зачтено». Задание содержит 10 тестов. Правильный ответ на 80% вопросов в тестах (8 тестов) оценивается «зачтено»

5.2. Оценочные средства

Основные показатели оценки планируемых результатов: **способностью принимать решения в пределах своих полномочий**

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата
<p>Способность осуществлять организацию и функционирование системы управления охраны труда</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-функциональную документацию, определяющую рамки полномочий специалиста в сфере безопасности; - систему стандартов безопасности труда организации; - основы системы управления охраной труда. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы; - принимать решения с учетом действующей нормативно-правовой документации; - уметь выбирать технические устройства и системы защиты человека на производстве; - уметь применять навыки обеспечения безопасности работающих в чрезвычайных ситуациях на предприятии. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами контрольно-аналитической деятельности в управлении техноферной безопасностью; - методиками оценки опасных и вредных факторов и оценкой профессиональных рисков. 	<p><i>Отметка «зачтено» выставляется слушателю в том случае, если он знает основные законодательные акты по управлению техноферной безопасностью, правила охраны труда, правила производства работ повышенной опасности; умеет расследовать несчастный случай, умеет оценить профессиональные риски, владеет методикой оценки рисков и способами обеспечения профилактики травматизма</i></p> <p><i>Отметка «не зачтено» выставляется слушателю в том случае, если он не знает основные законодательные акты по управлению техноферной безопасностью, правила охраны труда, правила производства работ повышенной опасности; не умеет расследовать несчастные случаи, не умеет оценить профессиональные риски, не владеет методикой оценки рисков и способами обеспечения профилактики травматизма</i></p>

Основные показатели оценки планируемых результатов

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	<p>Вопрос:</p> <p>1. Вредные химические вещества - это вещества, которые при контакте с организмом работника в случае нарушения требований безопасности могут вызывать:</p>	Федерального закона от 24.07.98 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"	<p>а) профессиональные заболевания;</p> <p>б) профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений;</p> <p>в) производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в</p>

			отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений; г) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Ответ: в)
способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	2. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?	Федерального закона от 24.07.98 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"	1. Профессиональные союзы. 2. Работники за счет собственных средств в виде отчислений в Фонд социального страхования. 3. Обязательное социальное страхование работников производится работодателем. Ответ: 3)
- способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	3. На основании какого документа определяется перечень веществ, канцерогенных для организма работника:	СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;	а) ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; б) СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»; в) ГН 1.1.725.98 «Перечень, веществ, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека». г) ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Ответ: б)
- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	4. Общественный контроль за охраной труда осуществляют:	Трудовой Кодекс Российской Федерации ст.370	1. Трудовые коллективы через избранных ими уполномоченных 2. Профессиональные союзы 3. Отраслевые специалисты 4. Все работники Ответ: 1,2)
	5. Кто обеспечивает безопасность труда в любом подразделении предприятия и несет за это ответственность	Трудовой Кодекс Российской Федерации ст.212	1. Главный специалист области 2. Инженер по охране труда 3. Руководитель подразделения 4. Один из бригадиров подразделения

Основные показатели оценки результата

1. Вредные химические вещества - это вещества, которые при контакте с организмом работника в случае нарушения требований безопасности могут вызывать:

- а) профессиональные заболевания;
- б) профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений;
- в) производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений;
- г) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

2. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

1. Профессиональные союзы.
2. Работники за счет собственных средств в виде отчислений в Фонд социального страхования.
3. Обязательное социальное страхование работников производится работодателем.
- 3. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ:**
 - а) 3 класса (1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – опасные);
 - б) 4 класса (1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – умеренно опасные, 4 класс – мало опасные);
 - в) 3 класса (1 класс – высокоопасные, 2 класс – опасные, 3 класс – умеренно опасные).
- 4. На основании какого документа определяется перечень веществ, канцерогенных для организма работника:**
 - а) ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;
 - б) СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
 - в) ГН 1.1.725.98 «Перечень, веществ, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека».
 - г) ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
- 5. К вредным химическим веществам, опасным для развития острого отравления относятся:**
 - а) ферменты микробного происхождения;
 - б) вещества с остронаправленным механизмом действия;
 - в) наркотические анальгетики;
 - г) умеренно опасные аллергены;
 - д) вещества раздражающего действия.
- 6. Обязанности по обеспечению безопасных условий труда и охраны труда в организации возлагаются (ст. 212 ТК РФ):**
 - А. На службу охраны труда в организации. →
 - Б. На работодателя.
 - В. На комитеты (комиссии) по охране труда.

Тестовые задания

- 1. Общественный контроль за охраной труда осуществляют:**
 - Трудовые коллективы через избранных ими уполномоченных
 - Профессиональные союзы
 - Отраслевые специалисты
 - Все работники
 - Госнадзор охран труда
 - Служба охраны труда вышестоящей организации
- 2. Чем должен руководствоваться обслуживающий персонал при возникновении аварийной ситуации?**
 - А) Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.
 - Б) Технологической инструкцией.
 - В) Инструкцией по охране труда.
- 3. Обеспечивает безопасность труда в любом подразделении предприятия и несет за это ответственность**
 - Главный специалист области
 - Инженер по охране труда
 - Руководитель подразделения
 - Один из бригадиров подразделения
- 4. Проводит и регистрирует вводный инструктаж:**
 - Руководитель предприятия
 - Юрисконсульт
 - Руководитель отрасли
 - Инженер по охране труда
- 5. Несчастный случай считается производственным если страховым, если он произошел:**
 - При выполнении работы для личных нужд
 - При следовании на работу в коммунальном транспорте
 - При исполнении трудовых (должностных) обязанностей в рабочее время
 - При естественной смерти на рабочем месте
- 6. Акт расследования по форме Н-1 хранится на предприятии:**
 - 40 лет
 - 45 лет

- 50 лет

- 20 лет

7. Работы, которые не проводятся службой охраны труда предприятия:

- Расследования несчастных случаев

- Контроль оплаты труда

- Контроль соблюдения действующего законодательства по охране труда

- Организация повышения квалификации и проверки знаний должностных лиц по вопросам охраны труда.

8. Причины, по которым имеется наибольшее количество несчастных случаев на производстве:

- Технические

- Санитарно-гигиенические

- Психофизиологические

- Медико-биологические

Тестовые задания

1. В какие сроки проводится с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?

а) До начала самостоятельной работы;

б) В течение трех дней со дня трудоустройства работника;

в) Сроки устанавливаются локальным нормативным актом организации.

2. Какой срок установлен для обучения и проверки знаний по охране труда для вновь поступающих на работу руководителей и специалистов?

а) Руководители и специалисты организации проходят обучение при поступлении на работу в течение первого месяца;

б) Две недели после назначения на должность;

в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.

3. Для работников, занятых на работах с вредными условиями труда, продолжительность рабочего времени не должна превышать:

а) 40 часов в неделю; б) 38 часов в неделю; в) 36 часов в неделю.

г) 32 часов в неделю; д) 30 часов в неделю.

4. Установление пенсий в связи с особыми условиями труда мужчинам - по достижении 55 лет и женщинам - по достижении 50 лет, применяется в соответствии:

а) Со Списком № 1; б) Со Списком № 2.

в) С коллективным договором (соглашением); г) Трудовым кодексом РФ

5. Норма бесплатной выдачи молока составляет:

а) 0,2 литра за смену; б) 0,4 литра за смену; в) 0,5 литра за смену; г) 0,6 л за смену

5. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не осуществляется в отношении:

а) рабочих мест офисных работников;

б) рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости;

в) рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;

г) рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания (ZOOM)

2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин./0,5 часа

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

ФИО	Должность	Образование	
1. Кондратов Роман	Должность – доцент,	Высшее, специальность	Диплом о профессиональной переподготовке № 314600033698 от 30.06.2017, «Образование и

Юрьевич	ученая степень - к.п.н., ученое звание отсутствует	технология и предпринимательство, квалификация - учитель технологии и предпринимательства	педагогические науки», специализация «Преподавание информатики и ИКТ в высшей школе», 540 часов, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 040000054152 от 29.12.2016, «ИКТ в образовательном процессе вуза», 72 часа, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 2736 от 10.02.2017, «Проектирование образовательной программы высшего образования», 72 часа, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 5475 от 22.03.2018, «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно-образовательной среде организации», 72 часа, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
2.Непобедный Максим Витальевич	Должность – доцент, ученая степень – канд. пед. наук, ученое звание отсутствует	Высшее, специальность Технология и предпринимательство, учитель технологии и предпринимательства.	Диплом о профессиональной переподготовке 040000000448 регистрационный номер 4738 от 23.01.2017 в сфере деятельности Охрана труда и промышленная безопасность, квалификация Специалист по охране труда, ФГБОУ ВО КГУ; диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК 197490 регистрационный номер 433 от 30.10.2010 «Преподаватель высшей школы», ГОУ ВПО КГУ; удостоверение о повышении квалификации 314600212563 регистрационный номер 3504 от 31.01.2017, «Проектирование программы высшего образования», 72 часа, ФГБОУ ВО КГУ; диплом о профессиональной переподготовке 314600033635 регистрационный номер 5358 от 29.06.2017 в сфере Менеджмент в образовании, квалификация Менеджер, ФГБОУ ВО КГУ; удостоверение о повышении квалификации 180000243577 регистрационный номер 998 от 22.05.2014, «Инновационно-ориентированное управление образовательным процессом в вузе», 72 часа, ФГБОУ ВПО КГУ; удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 7911, 31.03.2014-11.04.2014, «Обучение населения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций», 72 часа, Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России; удостоверение о повышении квалификации 314600212960 регистрационный номер 4292 от 26.12.2017 «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно-образовательной среде организации», 72 часа, ФГБОУ ВО КГУ; удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 219 от 20.11.2014, «Проверка знаний требований охраны труда по программе для руководителей и специалистов в области охраны труда», 40 часов, ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»; удостоверение о краткосрочном повышении

			<p>квалификации регистрационный номер 392 от 2011, «Проектирование сетевого учебно-методического комплекса в условиях реализации ФГОС ВПО», 40 часов, ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»;</p> <p>диплом о профессиональной переподготовке регистрационный номер 438 от 23.01.2017, «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4777 от 24.01.2018, по дополнительной профессиональной программе «Обучение и проверка знаний по условиям и охране труда работников организаций», 72 часа, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 2261 от 24.01.2018, «Проверка знаний требований охраны труда по программе для руководителей и специалистов в области охраны труда», 40 часов, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».</p>
3.Ермакова Наталья Вячеславовна	<p>Должность – доцент, к.хим.н., ученое звание – доцент</p>	<p>Высшее, специальность Химическая технология и оборудование отделочного производства, инженер</p>	<p>Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы» регистрационный номер 4395 от 02.11.2016, 1080ч, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»</p> <p>Профессиональная переподготовка по программе «Техносферная безопасность» регистрационный номер 5171 от 21.04.2017, 504 ч, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 430-17 от 21.09.2017, по программе обучения должностных лиц и специалистов гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, 36 ч, ОБО ДПО «УМЦ ГОЧС Курской области»</p> <p>Удостоверение повышение квалификации регистрационный номер 4277 от 26.12.2017, по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно-образовательной среде организации»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4708 от 24.01.2018 г., по дополнительной профессиональной программе «Обучение и проверка знаний по условиям и охране труда работников организаций», 72 ч, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 2256 от 24.01.2018, «Проверка знаний требований охраны труда по программе для руководителей и специалистов в области охраны труда», 40 ч, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»</p>
4.Меркулова Елена Владимировна	<p>Должность старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое</p>	<p>Высшее, специальность Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель.</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке 04000000834 регистрационный номер 5172 от 21.04.2017 по программе «Техносферная безопасность» в сфере деятельности Охрана труда и промышленная безопасность, квалификация Специалист по охране труда, ФГБОУ ВО КГУ;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке</p>

	звание отсутствует		<p>040000001797 регистрационный номер 3076 от 09.10.2015, «Преподаватель высшей школы», ФГБОУ ВПО КГУ;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 314600212979 регистрационный номер 3076 от 26.12.2017, Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно-образовательной среде организации», 72 часа, ФГБОУ ВО КГУ;</p> <p>диплом о профессиональной переподготовке 314600033633 регистрационный номер 5356 от 28.06.2017 в сфере Менеджмент в образовании, квалификация Менеджер, ФГБОУ ВО КГУ;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 040000001797, от 9.10.2015, «Технология дистанционного обучения», ФГБОУ ВО КГУ, ФПК и ППК;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 040000054185 от 29.12.2016, «Самостоятельная работа студентов в условиях реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования» ФГБОУ ВО КГУ, ФПК и ППК;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 03008140 от 08.04.2016, «Повышение квалификации руководящих работников и специалистов «Безопасность и охрана труда», ФГБОУ ВО КГУ, 72 часа,</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 314600213512 от 24.01.2018, «Обучение и проверка знаний по условиям и охране труда работников организаций», ФГБОУ ВО КГУ, 72 часа,</p>
5.Нагорный Роман Владимирович	Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специальность Пожарная безопасность, инженер; Государственное и муниципальное управление, менеджер.	<p>Удостоверение о повышении квалификации 462400470162 регистрационный номер 101/14 от 15.04.2014, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций», 16 часов, ФГБОУ ВПО ЮЗГУ;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации 314600212957 регистрационный номер 4289 от 26.12.2017, «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно-образовательной среде организации», 72 часа, ФГБОУ ВО КГУ»;</p> <p>диплом о профессиональной переподготовке регистрационный номер 5391 от 01.07.2017, «Преподаватель высшей школы», ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4775 от 24.01.2018, по дополнительной профессиональной программе «Обучение и проверка знаний по условиям и охране труда работников организаций», 72 часа, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;</p> <p>удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 2261 от 24.01.2018, «Проверка знаний требований охраны труда по программе для руководителей и специалистов в области охраны труда», 40 часов, ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»</p>
6.Сошина Наталья	Должность доцент,	Высшее, специальность	Повышение квалификации по программе «Обучение по охране труда руководителей и

Леонидовна	к.псих.н., ученое звание отсутствует	Учитель безопасности жизнедеятельности, дополнительная специальность учитель экологии	специалистов организаций и предприятий» в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО «Юго- Западный государственный университет» г. Курск 16-21 мая 2016 г. Удостоверение №462402164338 Регистрационный номер: 050/16 Дата: 23.05.16 Профессиональная переподготовка по программе «Техносферная безопасность» в объеме 504 ч в период с 01.11.16 по 23.01.17 на базе ФГБОУ ВО «КГУ» (г. Курск). Присвоена квалификация «Специалист по охране труда» Регистрационный номер: 4739 Дата: 23.01.17. Повышение квалификации по программе обучения должностных лиц и специалистов гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в учебно-методическом центре (категория «Руководители занятий по гражданской обороне в организациях» в объеме 36 часов в период с 07.09.2017 по 21.09.2017 на базе ОБО ДПО «УМЦ ГОЧС Курской области» (г. Курск). Регистрационный номер удостоверения 429-П от 21.09.2017. Удостоверение повышение квалификации регистрационный номер 4306 от 26.12.2017, по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в электронной информационно- образовательной среде организации» Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4819 от 24.01.2018 г., по дополнительной профессиональной программе «Обучение и проверка знаний по условиям и охране труда работников организаций», 72 ч, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 2262 от 24.01.2018, «Проверка знаний требований охраны труда по программе для руководителей и специалистов в области охраны труда», 40 ч, ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»
------------	--	---	--

*Указываются требования к образованию педагогических и иных работников,
к освоению ими дополнительных профессиональных программ, опыту работы
в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности
образовательной программы*

6.2. Требования к материально-техническим условиям

Реализация программы модуля предполагает наличие учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, ауд. 125

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Учебная аудитория 806:

Переносной ноутбук Lenovo – 1 шт.,

проектор Epson– 1 шт.,

учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),

газоанализатор Колион-1А – 2 шт.,

дозиметр ДБ1-06Т – 2 шт,

дозиметр ДП-58 – 4 шт,

дозиметр ИМД-5 – 2 шт,

дозиметр ДРГ-01 Т1 – 2 шт,

лаборатория «БЖД» – 1 шт,
 дозиметр «ПОИСК» – 3 шт,
 дозиметр АНРИ-01-02 СОСНА – 3 шт,
 Люксметр – 1 шт,
 Мультиметр М 890 – 1 шт,
 Паяльник 220/100 – 1 шт,
 Прибор ВПХР – 1 шт,
 противогаз ГП-7 ВМ – 1 шт,
 Рентгенометр ДП-5В – 4 шт,
 Мультиметр ДТ 92081 (БЖТ) – 1 шт,
 Стенд (разные) – 3 шт,

Технические средства обучения: Список баз данных, информационно-справочных и поисковых систем:

- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <http://www.lib.kursksu.ru/>;
- Электронно-библиотечная система IPRBooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
- Электронная библиотека Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>
- Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru/default.asp>;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>;
- Федеральная университетская компьютерная сеть России <http://www.runnet.ru/>;

Электронные информационные ресурсы:

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»;

Программное обеспечение	Подтверждающие документы
Microsoft Windows XP Professional	OpenLicense: 47818817
Microsoft Office Professional 2003	OpenLicense: 41902857
Microsoft Office Professional 2007	OpenLicense: 43982166
7-Zip	Свободная лицензия GNU LGPL
Adobe Acrobat Reader DC	Бесплатное программное обеспечение
Google Chrome	Свободная лицензия BSD
Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D V9. Учебный Комплект (10 мест)	Лицензионное соглашение Т-08-000163
GIMP 2.8	Свободное программное обеспечение GNU GPL
Inkscape 0.92.1	Свободное программное обеспечение GNU GPL
T-FLEX CAD Учебная Версия	Проприетарная лицензия (учебная бесплатная версия)
PojRCalc: расчет пожарного риска. Версия 3.1.1	Проприетарная лицензия (бесплатная демонстрационная версия)
FireGuard 3	Проприетарная лицензия (бесплатная демонстрационная версия)
GreenLine	Проприетарная лицензия (бесплатная демонстрационная версия)
Z-Model	Проприетарная лицензия (бесплатная демонстрационная версия)
ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ"	Договор 135/ЗЦ от 19.12.2017
СС КонсультантПлюс	Договор 98/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2018
"Балистика"	Проприетарное бесплатное программное обеспечение

Программное обеспечение:

Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),
 Microsoft Office Professional 2007 (Open License: 43982166).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим П-01», пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий манекен 1700×550×230мм (ОТД) – 1 шт.

6.3. Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Меркулова Е.В. Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс] Учебное сетевое электрон издание/ Е.В. Меркулова: Курский гос. ун-т. – электрон. тестовые, эв. дан. (9652Кб).- Курск: Изд-во Курский гос. ун-та 2012. – 1 электрон.опт.диск (CDROM).- Firefox (3.0 и выше) или IE (7 и выше) или Opera (10.00)/FlashPlayer/
2. Практикум. Решение задач по оценке опасных факторов. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Ноксология», Е.В. Меркулова, Курск: Изд-во Курский гос. ун-та, 2016, 18с.
3. Калыгин В.Г. и др. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях Учебное пособие – М.: КолосС, 2008. – 520с.: ил. стереотипное — М.: Высшая школа, 2009. — 616 с

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов, 2-е изд./ Под ред. Михайлова Л.А. – СПб.: Питер, 2008. – 461 с.: ил.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Занько Н.Г, Малаян К.Р., Русак О. Н. Под редакцией О.Н. Русака - 13 издание, пер. и доп. – СПб.: Лань, 2010 . – 672 с.: ил.
3. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова.— 8-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа, 2009. — 616 с. : ил.
4. Девисилов В.А. Охрана труда : учебник / - 4-е изд., пер. и доп.- М.: ФОРУМ, 2009, - 496с.: ил.
5. [Каракеян, В.И.](http://www.biblio-online.ru/book/E1F79718-713B-440F-A36F-722FC7BE1CF3) Надзор и контроль в сфере безопасности : Учебник / Каракеян В.И. - Отв. ред. — М. : Издательство Юрайт, 2017 .— 397 .— (Бакалавр. Академический курс) .— ISBN 978-5-534-01393-1 : 121.84, 4 <URL:<http://www.biblio-online.ru/book/E1F79718-713B-440F-A36F-722FC7BE1CF3>>.
6. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Занько Н.Г, Малаян К.Р., Русак О. Н. Под редакцией О.Н. Русака - 13 издание, пер. и доп. – СПб.: Лань, 2010 . – 672 с.
7. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова.— 8-е издание,
8. Организация проведения программы производственного контроля на предприятии [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению лаб. работы по дисциплинам "Мониторинг среды обитания", "Экологические проблемы в строительстве", для студ. направления подгот. 280700 Техносферная безопасность, 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 530 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL:<ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000485.pdf>> .— <URL:<ftp://10.13.7.2/etrud2/000485.pdf>>.
9. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
10. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Система управления охраной труда.
11. ГОСТ 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
12. ГОСТ 12.0.009-2009. ССБТ. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению.

6.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Приступая к работе каждый студент должен принимать во внимание следующие положения:

1. Дисциплина представляет собой логически завершённый раздел курса «Охрана труда».
2. На первом занятии каждый студент получает в электронном виде полный комплекс учебно-методических материалов по дисциплине, включающий программу, лекционный курс, методические указания по семинарским занятиям.
3. **Лекционные занятия** посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.
4. **Семинарские (практические) занятия** проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.
5. **Лабораторные занятия** проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков в решении практических задач и освоении методов защиты от вредных и опасных факторов применительно к сфере профессиональной деятельности.
6. **Самостоятельная работа** студентов включает проработку лекционного курса, выполнение домашних заданий, подготовку творческих заданий и пр. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личных портфолио, которые учитываются на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации их всех возможных источников.

7. Текущий контроль проводится в течение всего периода изучения дисциплины, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

защита домашних заданий, творческих работ;
работа на лекциях и семинарах.

8. Освоение дисциплины, ее успешное завершение на стадии промежуточного контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля.

9. Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия, иметь полный комплект подготовленных домашних заданий, концептуальных карт.

10. Промежуточная аттестация по результатам повышения квалификации проходит в форме зачета.

II. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Охрана труда»

2.1 Методические указания по организации входного контроля

Для входного контроля проводится предварительное анкетирование. Примерные вопросы анкетирования:

1. Общественный контроль за охраной труда осуществляют:

1. Трудовые коллективы через избранных ими уполномоченных
2. Профессиональные союзы
3. Отраслевые специалисты
4. Государственная инспекция труда
5. Служба охраны труда вышестоящей организации

2. Чем должен руководствоваться обслуживающий персонал при возникновении аварийной ситуации?

- А) Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.
- Б) Технологической инструкцией.
- В) Инструкцией по охране труда.

3. Куда необходимо направить получившего травму на объекте?

- А) В пункт первой медицинской помощи.
- Б) К руководителю производства работ.
- В) В комнату отдыха.

3. Что должно быть разработано и утверждено руководителем организации на предприятиях?

- А) Перечень ремонтных работ.
- Б) Перечень работ повышенной опасности, выполняемых по наряду-допуску.
- В) Порядок организации проверок по вопросам охраны труда.

4. Проводит и регистрирует вводный инструктаж:

1. Руководитель предприятия
2. Юрисконсульт
3. Руководитель отрасли
4. Специалист в области охраны труда.

5. Работы, которые проводятся службой охраны труда предприятия:

1. Расследования несчастных случаев
2. Контроль оплаты труда
3. Контроль соблюдения действующего законодательства по охране труда
4. Организация и проверка знаний должностных лиц по вопросам охраны труда.

6. Основные причин профессиональных заболеваний:

1. Нарушение режима труда, отдыха и питания
2. Нервно-психологические перегрузки
3. Пренебрежение средствами индивидуальной защиты и правилами личной гигиены.
4. Превышение фактической концентрации вредных и опасных веществ.
5. Простудные заболевания.

7. Профзаболевания, которые возникают при длительной работе в запыленном помещении:

1. Болезнь суставов
2. Силикоз легких
3. Гипертония
4. Болезнь сердца
5. Воспалительные процессы дыхательных путей.

2.2 Методические указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, лектору или интернет источнику, предложенному в списке.

2.3 Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Методические рекомендации по проведению практических занятий рассматривают следующие вопросы:

- тема занятия;
- цели проведения занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения индивидуальных вариантов задач, примеров;
- контрольные вопросы; - рекомендуемая литература.

Перечень оценочных средств текущей аттестации(заданий)

<p>Текст задания №1</p> <p>Разработать мероприятия по «защите временем» при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД).</p> <p>Определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пылевую нагрузку (ПН); Контрольную пылевую нагрузку за период 25 лет контакта с фактором (КПН₂₅); 2. Класс условий труда на рабочем месте; 3. Допустимый стаж работы во вредных условиях 			
<p>Варианты заданий:</p> <p>Машинист дробильной установки проработал 5 лет в условиях воздействия пыли гранита, содержащей 60% SiO₂. Среднесменная концентрация за этот период составила 3 мг/м³. Категория работ- IIб; ПДК пыли - 2 мг/ м³. Среднее количество рабочих смен в год- 248.</p> <p>Рабочий работал в контакте с асбестсодержащей пылью (содержание асбеста более 20 % по массе), ПДК_{СС} пыли – 0,5 мг/ м³. Общий стаж работы - 15 лет. Категория работ- IIа. Среднесменная концентрация за этот период составила 3 мг/м³</p> <p>Среднее количество рабочих смен в год- 248.</p> <p>Рабочий работал в контакте с асбестсодержащей пылью (содержание асбеста до 20 % по массе), ПДК_{СС} пыли 1,0 мг/м³. Общий стаж работы - 5 лет. Категория работ- III. Среднесменная концентрация за этот период составила 6 мг/м³</p> <p>Среднее количество рабочих смен в год- 248.</p> <p>Рабочий работал в контакте с асбестсодержащей пылью (содержание асбеста менее 10 % по массе), ПДК_{СС} пыли – 2,0 мг/ м³. Общий стаж работы - 10 лет. Категория работ- IIа. Среднесменная концентрация за этот период составила 7 мг/м³</p> <p>Среднее количество рабочих смен в год- 248.</p>			
Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	Определение фактических и контрольных уровней пылевой нагрузки и изучение методики защиты временем при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД).	Приказ №33н от 24.01.2014г Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и опасных производственных факторов.	- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на высоком уровне - Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на среднем уровне - Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на низком уровне - Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство

2.4 Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Литература для самостоятельной работы обучающихся:

1. [Сугак, Е.Б.](#) Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Б. Сугак .— Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014 .— 112 с. — Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. — ISBN 978-5-7264-0790-6
2. Меркулова Е.Е. Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс] Учебное сетевое электрон издание/ Е.В. Меркулов: Курский гос. ун-т. – электрон. тестовые, эв. дан. (9652Кб).- Курск: Изд-во Курский гос. ун-та 2012. – 1электрон.опт.диск (CDROM).- Firefox (3.0 и выше) или IE (7 и выше) или Opera (10.00)/ FlashPlayer/
3. Деловая игра "Расследование причин несчастных случаев на производстве" [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплинам "Безопасность и защита человека в строительстве", "Безопасность строительных процессов" для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность; 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 439 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL:<ftp://192.168.131.48/etrud/000717.pdf>> .— <URL:<ftp://10.13.7.2/etrud2/000717.pdf>>
4. Специальная оценка условий труда [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", "Безопасность и защита человека в строительстве", для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность, 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 620 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL:<ftp://192.168.131.48/etrud/000492.pdf>> .— <URL:<ftp://10.13.7.2/etrud2/000492.pdf>>

2.5 Методические указания по организации стажировки

Целью стажировки является формирование профессиональных знаний и навыков, необходимых для эффективной работы.

Базой стажировки могут являться тренинг по расследованию несчастных случаев (практическая работа) и управление рисками (практическая работа)

План прохождения стажировки:

- 1 этап. Изучение нормативной базы.
- 2 этап. Решение задач, соответствующих программе повышения квалификации. Виртуальная стажировка проводится по заданным вопросам на основе материалов из открытых источников: сайты предприятий; материалы судебных практик.
- 3 этап. Подготовка отчета по стажировке.

Форма отчетности В качестве отчета по результатам стажировки слушателем представляются рекомендации по усовершенствованию работы организации – базы стажировки.

Программы стажировки

Пункты программы стажировки специалиста по охране труда	Локальные нормативные правовые акты, в которых освещены пункты программы стажировки
<p>1 Основные функции службы охраны труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Обучение по охране труда -Обучение работающих безопасности труда по профессии и ежегодная переаттестация по работам повышенной опасности -Разработка локальной нормативной документации и инструкций -Обеспечение безопасности производственного оборудования -Оперативный контроль за производственной безопасностью -Обеспечение безопасности зданий и сооружений. -Нормализация санитарно-гигиенических условий труда. -Обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты. -Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха (внутренний распорядок дня; начало работы , 	<p>Правила внутреннего трудового распорядка университета;</p> <p>Локальная нормативная документация</p>

окончание, регламентируемые перерывы, обеденный перерыв, учет рабочего времени во вредных условиях).	
5. Страховой несчастный случай на производстве. 5.1Порядок выполнения работ: Алгоритм расследования несчастных случаев на производстве. Если произошел несчастный случай на производстве: 1. Немедленно оказать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию. 2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц. 3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - фиксируем сложившуюся обстановку (составляем схемы, проводим фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия). 4. Информировать о несчастном случае органы и организации, указанные в законодательстве. 5. Создать комиссию по расследованию несчастного случая. 6. Провести расследование несчастного случая. 7. Оформить материалы расследования несчастного случая.	Описания нарушений требований по охране труда, произошедшие в других организациях
Требования пожарной безопасности в лаборатории	Инструкция по мерам пожарной безопасности в лабораториях университета
Места расположения в лаборатории и близи неё пожарных кранов, тактические приемы при тушении с их помощью	Инструкция по мерам пожарной безопасности в лабораториях университета
Место расположения близи лаборатории пожарного гидранта, водозабора	Инструкция по мерам пожарной безопасности в лабораториях университета
Места расположения в лаборатории и близи неё пожарных щитов, тактические приемы при тушении с их помощью	Инструкция по мерам пожарной безопасности в лабораториях университета
Продолжительность стажировки 6 рабочих дней.	

2.6 Порядок построения и реализации индивидуальной образовательной траектории в процессе освоения ДПП «Охрана труда».

Построение и реализация индивидуальной образовательной траектории осуществляется поэтапно:

1. Презентация программы. Ознакомление слушателей с инвариантной и вариативной частями учебного плана. Активизация познавательной и преобразовательной деятельности обучающихся (мотивация к индивидуальной образовательной деятельности). (Вводное занятие.).

2. Диагностика уровня развития способностей обучающегося и его индивидуальных интересов, особенностей, профессиональных задатков и склонностей (диагностический этап). По результатам этой работы может быть составлена «Карта профессионально личностного саморазвития обучающегося».

3. Разработка индивидуального образовательного маршрута и технологий его реализации.

4. Оценка эффективности реализации индивидуальной образовательной траектории обучающегося (степень сформированности компетенций; успешность профессионального роста).

Разработка индивидуального образовательного маршрута

Индивидуальный образовательный маршрут (ИОМ) – это целенаправленно проектируемая дифференцированная образовательная программа, обеспечивающая обучающемуся позиции субъекта выбора, разработки и реализации образовательной программы при осуществлении преподавателями педагогической поддержки его самоопределения и самореализации.

Методика построения индивидуального образовательного маршрута

Продвижение в индивидуальном образовательном маршруте строится по следующим профессионально-личностным особо важным линиям:

- линия личностного роста;
- линия знаний, умений, навыков, опыта (компетентностно-образовательная);
- линия профессионального саморазвития.

При проектировании индивидуального образовательного маршрута учитываются:

1. Профессиональный опыт обучающихся, их профессиональные потребности, интересы, запросы.
2. Профессиональные дефициты.
3. Степень освоения обучающимися учебного материала, лежащего в основе формирования и развития профессиональных компетенций.
4. Индивидуальный темп, скорость продвижения обучающихся в обучении.
5. Степень сформированности социальных и познавательных мотивов.
6. Степень сформированности уровня образовательной (самообразовательной) деятельности.
7. Индивидуально-типологические особенности обучающихся (темперамент, характер, особенности эмоционально-волевой сферы и др.).

Структура индивидуального образовательного маршрута включает целевой, содержательный, технологический, организационно-педагогический, результативный компоненты.

Преподаватели, реализующие ДПП, оказывают помощь обучающимся в составлении индивидуальных образовательных (самообразовательных) программ, опираясь в первую очередь на содержание базовой программы.