

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Березниковский филиал
(БФ ПНИПУ)
Центр дополнительного образования специалистов

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ПНИПУ



О.К. Косвинцев
О.К. Косвинцев
22 июля 2019 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Безопасность технологических процессов и
производств, охрана труда»

с присвоением квалификации – Специалист по охране труда

Березники 2019

1. Общая характеристика программы.

1.1. Цель реализации программы.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки специалистов по охране труда (далее - Программа), реализуемая Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" Березниковский филиал, разработана в соответствии с направлениями подготовки высшего профессионального образования «Техносферная безопасность».

Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

1.2.1 Область профессиональной деятельности.

Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

Программа разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда;
- нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.

1.2.2 Объекты профессиональной деятельности.

- нормативные правовые акты, требования охраны труда;
- технологические процессы, работы машин, устройств и оборудования с учетом специфики деятельности работодателя;

- технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей.

1.2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная.

1.3 Требования к результатам освоения программы.

1.3.1. Планируемые результаты обучения.

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области техносферной безопасности и охраны труда, приобретение новой квалификации – СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

По результатам обучения слушатели получают новую квалификацию – СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА и в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- Способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5);
- Готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- Способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
- Способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);
- Способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
- Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14);
- Готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ (ПК-18);
- Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19).

По результатам обучения СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА должен:

Знать

- Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно - эпидемиологическом благополучии населения;
- Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты,

- регламентирующие систему управления охраной труда;
- Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
 - Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
 - Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
 - Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
 - Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
 - Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
 - Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
 - Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
 - Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
 - Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
 - Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
 - Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
 - Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
 - Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
 - Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
 - Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
 - Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;
 - Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
 - Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
 - Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
 - Виды профессиональных заболеваний;
 - Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
 - Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

По результатам обучения СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА *должен уметь*

производить (сможет выполнять следующие должностные обязанности, реализовывать следующие трудовые функции):

- Разрабатывать проекты организационных и распорядительных документов по техносферной безопасности и охране труда;
- Организовывать сбор и обработку информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- Подготавливать отчетную (статистическую) документацию работодателя по вопросам условий и охраны труда;
- Выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски;
- Разрабатывать планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- Разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда;
- Подготавливать предложения по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями;
- Анализировать документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивать их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Организовывать проведение предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований;
- Координировать и контролировать обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организация установки средств коллективной защиты;
- Вырабатывать меры по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда;
- Анализировать и оценивать документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда;
- Принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников;
- Планировать проведение производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Организовывать работы комиссии по специальной оценке условий труда;
- Контролировать проведение оценки условий труда, рассмотрение ее результатов;
- Подготавливать документы, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами;
- Контролировать исполнение перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда;

- Подбирать и предоставлять необходимую документацию и информацию по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда;
- Организовывать работу комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Получать, изучать и представлять информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Формировать документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;
- Формировать цели и задачи в области охраны труда, включая состояние условий труда, с учетом особенностей производственной деятельности работодателя;
- Планировать системы управления охраной труда и разработка показателей деятельности в области охраны труда;
- Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда;
- Подготавливать предложения по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда;
- Подготавливать предложения и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками;
- Разрабатывать предложения по организационному обеспечению управления охраной труда;
- Организовывать и координировать работу по охране труда;
- Обосновывать механизмы и объемы финансирования мероприятий по охране труда;
- Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда.

1.4. Категория слушателей

Программа профессиональной переподготовки предназначена для руководителей, заместителей руководителя, руководителей и специалистов подразделений (служб) по охране труда.

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Трудоёмкость обучения

Нормативная трудоёмкость обучения по данной Программе составляет 512 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

1.6. Оценка качества освоения программы

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в виде устного опроса обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам - в форме зачётов или экзаменов.

2. Содержание программы

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование модуля	Трудоёмкость, часов						Форма контроля	
		Всего	в том числе						
			Аудиторные			Конс.	Самост. работа		
			Всего	в том числе					
лекц.	прак	лаб.							
Модуль 1	Надежность технических систем и техногенный риск	24	12	10	2			12	зачет
Модуль 2	Теория горения и взрыва	24	12	10	2			12	зачет
Модуль 3	Медико- биологические основы жизнедеятельнос ти	54	26	24	2			28	зачет
Модуль 4	Производственная санитария и гигиена труда	52	26	22	4			26	зачет
Модуль 5	Промышленная безопасность	96	56	42	14			40	экзамен
Модуль 6	Управление безопасностью труда	84	44	36	8			40	экзамен
Модуль 7	Экономика безопасности труда	41	20	16	4			21	зачет
Модуль 8	Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда	50	26	20	6			24	зачет
Модуль 9	Защита в чрезвычайных ситуациях	30	16	12	2	2		14	зачет
Модуль 10	Промышленная экология	27	14	12	2			13	зачет
11	Подготовка и защита аттестационной работы работа	30					8	22	защита
ИТОГО		512	252	204	46	2	8	252	