

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Учебный Центр МИР «ЭНЕРГИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор



И.В. Калистова

» 2018 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(программа профессиональной переподготовки)**

«Техносферная безопасность»

г. Красноярск, 2017 год

		Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
В	Мониторинг функционирования системы управления охраной 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
С	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценки эффективности системы управления охраной труда
		Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

Слушатель, освоивший Программу, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности и охраны труда;

способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности;

готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе.

Слушатель, освоивший Программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

1) организационно-управленческая деятельность:

готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики ;

способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях ;

способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды ;

способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации ;

способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска ;

готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

2) проектная деятельность:

способность разрабатывать и использовать графическую документацию;

способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

3) сервисно-эксплуатационная деятельность:

способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;

способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты;

Планируемые результаты обучения

Слушатель 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 их разработки, согласования, утверждения и хранения;
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда, технологии, средства и методы проведения инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда;
- основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
- основы психологии, педагогики, информационных технологий;
- пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;
- механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и 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;
- 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;
- порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;
- классы и виды средств коллективной и индивидуальной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной и индивидуальной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;
- систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;
- ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности

Слушатель должен уметь:

- применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда, пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы, проводить вводный инструктаж по охране труда; оценивать эффективность обучения работников;
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда, формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда;
- применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда;
- формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;
- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;

- оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований, документацию по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты;
- планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;
- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;
- оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков

3. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ СЛУШАТЕЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие и (или) получающие высшее или среднее профессиональное образование.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ).

Категория слушателей:

Инженерно-технический персонал, руководители и специалисты служб охраны труда; лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование, желающие получить квалификацию специалиста по охране труда.

Срок обучения: 256 часов.

Форма обучения: Очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных технологий).

Виды занятий – лекции, практические занятия, самостоятельное изучение предоставленных учебно-методических материалов, выполнение учебных заданий промежуточного и итогового контроля.

Итоговая аттестация: экзамен (тестирование)

Итоговый документ: Диплом о профессиональной переподготовке (с присвоением квалификации «специалист по охране труда»)

Календарный учебный график

№ п/п	Дисциплины (модули)	Учебные недели							Итого часов по видам работ			Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	СР	ПА	ИА	
		часов в неделю										
	Введение	4							4			4
1	Основы техносферной безопасности. Промежуточная аттестация.	32 ПА							30	2		32
2	Основы трудовых правоотношений. Промежуточная аттестация.	4	36 ПА						38	2		40
3	Охрана труда. Промежуточная аттестация.		4	40	4 ПА				46	2		48
4	Безопасность труда. Промежуточная аттестация.				36	32 ПА			64	4		68
5	Организация безопасного производства работ. Промежуточная аттестация.					8	32 ПА		38	2		40
6	Гигиена труда. Промежуточная аттестация.						8	8 ПА	14	2		16
7	Итоговая аттестация (экзамен)							8			8	8
	Итого:	40	40	40	40	40	40	16	234	14	8	256

СР – самостоятельная работа с учебными материалами ПА – промежуточная аттестация (проводится в рамках часов, отведенных по каждому модулю программы в сроки, указанные в календарном графике) ИА – итоговая аттестация (допуск к итоговой аттестации слушатель получает после прохождения всех этапов промежуточной аттестации)

4.4	Защита от травмирования. Электробезопасность.	8	
4.5	Защита от механического травмирования.	8	
4.6	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин.	8	
4.7	Обеспечение безопасности труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением.	8	
4.8	Безопасная эксплуатация компрессорных установок, котельных установок и газового хозяйства.	8	
4.9	Пожарная безопасность промышленных предприятий.	8	
5	Организация безопасного производства работ	40	Текущий, промежуточный контроль: тестирование
5.1	Введение	2	
5.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.	8	
5.3	Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	6	
5.4	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников.	8	
5.5	Обеспечение средствами индивидуальной защиты.	8	
5.6	Оказание первой доврачебной помощи.	8	
6	Гигиена труда	16	Текущий, промежуточный контроль: тестирование
6.1	Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений.	8	
6.2	Гигиена труда отдельных категорий работников.	2	
6.3	Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.	6	
7	Итоговая аттестация: экзамен	8	тестирование
	ИТОГО:	256	