



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.

Приставка Д.В.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации
опасных производственных объектов»*

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3-5
2	Цель реализации программы	6
3	Планируемые результаты обучения	6-7
4	Учебный план	8
5	Календарный график	9
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	10-43
7	Организационно-педагогические условия реализации	44-58
8	Формы аттестации	59
9	Оценочные материалы	60-779

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов» составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. с учетом:

- Порядка организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.;
- Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007 с изменениями);
- Приказа № 233 от 6 апреля 2012 г. «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики" от 29.07.2018 N 271-ФЗ.
- Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ.
- Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения);
- Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (извлечения);
- Гражданского кодекса Российской Федерации (часть 2) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (извлечения);
- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Федерального закона от 27.07.2010 №225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
- Постановления Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
- Постановления Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте";
- Постановления Правительства РФ от 11.05.1999 № 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Постановления Правительства РФ от 10.06.2013 № 492 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности";
- Постановления Правительства РФ от 03.11.2011 № 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
- Постановления Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью";
- Постановления Правительства РФ от 26.08.2013 № 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";
- Приказа Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";

- Решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011);
- Решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011);
- Приказа Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта";
- Приказа Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности".

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» работники организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности. Работники, в том числе руководители организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (далее - работники), в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности обязаны не реже одного раза в пять лет получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и проходить аттестацию в области промышленной безопасности. Категории таких работников определяются Правительством Российской Федерации.

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов» является повышение квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Программа построена по блочно-модульному принципу, блоки и модули выбираются исходя из наличия и обслуживания опасных производственных объектов на предприятии:

Блок А – для всех предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты
Блок Б1 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности
Блок Б2 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты в нефтяной и газовой промышленности
Блок Б3 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты в металлургической промышленности
Блок Б4 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты в горнорудной промышленности
Блок Б6 - для предприятий, занимающихся маркшейдерским обеспечением безопасного ведения горных работ
Блок Б7 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты газораспределения и газопотребления
Блок Б8 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты, относящиеся к оборудованию, работающему под давлением
Блок Б9 - для предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты, относящиеся к подъемным сооружениям
Блок Б10 - для предприятий, осуществляющих транспортирование опасных веществ
Блок Б11 - для предприятий, эксплуатирующих объекты хранения и переработки растительного сырья
Блок Б12 - для предприятий, осуществляющих взрывные работы

Модули по указанным блокам раскрыты в содержании программы.

Нормативный срок освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области эксплуатации опасных производственных объектов – 16-104 часов при очной, очно-заочной и дистанционной форме подготовки.

Программа обеспечивает изучение следующих тем:

- Государственное регулирование промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности. Обоснование безопасности опасного производственного объекта.
- Лицензирование в области промышленной безопасности.
- Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Обязательное страхование гражданской ответственности. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.
- Техническое регулирование.
- Российское законодательство в области промышленной безопасности.
- Регистрация опасных производственных объектов.
- Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
- Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.
- Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
- Экспертиза промышленной безопасности.
- Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.
- Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности.
- Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.
- Требования промышленной безопасности в зависимости наличия и обслуживания опасных производственных объектов.

В процессе освоения программы повышения квалификации выдается учебно-методический комплект: действующая нормативно-техническая документация в области промышленной безопасности.

По окончании курсов повышения квалификации проводится итоговая проверка знаний, по результатам которой выдается удостоверение о повышении квалификации установленной формы. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

Форма обучения определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком - очная, очно-заочная. Программа повышения квалификации может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком.

Требования к поступающим

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование («Порядок организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.)

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение квалификации руководителей и специалистов организаций, получение (совершенствование) компетенции, необходимой для профессиональной деятельности или повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

- обеспечение безопасных условий работ на опасных производственных объектах;
- организация безопасного производства работ на опасных производственных объектах;
- контроль соблюдения персоналом правил безопасного производства работ на опасных производственных объектах;

Исходя из поставленной цели, данная программа повышения квалификации рассчитана на решение следующих задач:

- довести до слушателя изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- приобретение и углубление теоретических знаний, необходимых для исполнения должностных обязанностей на конкретном рабочем месте при постоянно меняющихся ситуациях, задачах, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности работы;
- приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для безукоризненного исполнения должностных обязанностей;
- обеспечение безопасных условий работ на опасных производственных объектах;
- организация безопасного производства работ на опасных производственных объектах;
- контроль соблюдения персоналом правил безопасного производства работ на опасных производственных объектах.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Руководители и специалисты организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности, *должны знать и уметь использовать*:

- Законы, постановления, распоряжения, приказы и иные нормативные правовые акты, методическую и техническую документацию по обеспечению промышленной безопасности.
- Нормы и правила промышленной безопасности эксплуатируемых технических устройств.
- нормативно-техническую документацию, регламентирующую порядок проведения работ по экспертизе промышленной безопасности технических устройств.
- Требования по обеспечению работоспособности и надлежащего технического состояния, а также продлению срока безопасной эксплуатации технических устройств, подлежащих экспертизе.
- Методы и технологию обследования технических устройств и их элементов.
- Устройство, конструктивные особенности, принципы действия и правила безопасной эксплуатации технических устройств, организацию и порядок проведения их технической диагностики.
- Правила ведения технической и эксплуатационной документации.
- Порядок проведения испытаний, связанных с принятием технических решений.
- Правила применения технических средств, используемых при проведении экспертизы промышленной безопасности.
- Порядок разработки технических рекомендаций по продлению срока безопасной эксплуатации технических устройств и их элементов.
- Порядок проведения обследований опасных производственных объектов.
- Основы организации труда, производства и управления.
- Основы трудового законодательства.
- Правила по охране труда.
- Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

- Информационные письма и указания органов Ростехнадзора, содержащие меры по предупреждению аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.
- Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах поднадзорных Ростехнадзору. Приказ Ростехнадзора №840 от 19.08.2011.
- Требования нормативно-технической документации по действиям при авариях, чрезвычайных ситуациях и несчастных случаях.
- Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
- Контролировать выполнение требований промышленной безопасности в обособленных (структурных) подразделениях организации.
- Проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах организации.
- Разрабатывать планы работы по осуществлению производственного контроля над соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.
- Организовывать разработку планов мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий.
- Организовывать работу по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.
- Контролировать сроки проведения подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности.
- Участвовать в расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев.
- Проводить анализ причин возникновения аварий на опасных производственных объектах.
- Участвовать во внедрении новых технологий и оборудования в подразделениях организации.
- Доводить до сведения работников опасных производственных объектов информацию об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными документами.
- Контролировать своевременность проведения необходимых испытаний и освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений.
- Осуществлять контроль выполнения условий лицензий на виды деятельности в области промышленной безопасности.
- Проводить инструктаж работников.
- Контролировать соблюдение техники безопасности при производстве работ.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. Занятия	
1.	Блок А Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов	15	15		текущий контроль
2.	Блок Б1 Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	8	8		текущий контроль
3.	Блок Б2 Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности	8	8		текущий контроль
4.	Блок Б3 Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности	8	8		текущий контроль
5.	Блок Б4 Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности	8	8		текущий контроль
6.	Блок Б6 Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ	8	8		текущий контроль
7.	Блок Б7 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления	8	8		текущий контроль
8.	Блок Б8 Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением	8	8		текущий контроль
9.	Блок Б9 Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям	8	8		текущий контроль
10.	Блок Б10 Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ	8	8		текущий контроль
11.	Блок Б11 Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья	8	8		текущий контроль
12.	Блок Б12 Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам	8	8		текущий контроль
	Экзамен			1	итоговая аттестация
	ИТОГО			16-104	