УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «УЦ НПМ»

_____ Э.Р. Аюпов

«01» октября 2024 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1230200008633 ООО «УЦ НефтеПромМонтаж» ИНН 0277963442 РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН г. УФА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

Уфа– 2024

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬАЯ ЗАПИСКА **3**
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ **5**
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН **8**
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК **10**
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ **12**
Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности 12
Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности 12
Тема 1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору 13
Тема 1.4.Порядок аттестации специалистов организаций 13
Тема 1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору 14
Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. 15
Тема 1.7. Техническое регулирование 15
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ **16**
Тема 2.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности 16
Тема 2.2. Регистрация опасных производственных объектов 16
Тема 2.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности 16
Тема 2.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте 18
Тема 2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности 18
Тема 2.6. Экспертиза промышленной безопасности 19
Тема 2.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска 19
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ **23**
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 23
Оценочные материалы 23
ПРИМЕРНЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ **24**
1.Нормативные правовые акты и научно-технические документы **45**
2.Учебная и справочная литература **47**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Общие требования промышленной безопасности» разработана в соответствии:

- с нормами Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273- ФЗ,

- с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

- с учетом приказа Ростехнадзора от 13.04.2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Результатом освоения программы является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

Продолжительность обучения – 40 ч.

Категория слушателей: работники ОПО, а именно:

- работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;

- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

- работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;

- работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов;

- иные лица.

Требования к обучающимся:

- возраст не моложе 18 лет;
- наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования.

Повышение квалификации проводится в очно-заочной форме обучения.

Планируемые результаты освоения программы приведены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 21.03.2016 г. № 246.

Содержание рабочей программы представлено пояснительной запиской, планируемыми результатами освоения программы, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, условиями реализации программы, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами.

Учебно-тематический план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при непременном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Учебно-тематический план и программа должны пересматриваться по мере выхода новых нормативно-правовых документов.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В ходе освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 21.03.2016 г. № 246:

1) организационно-управленческая деятельность:

- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);

- способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);

- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);

2) экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- 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 (ПК-16);

- способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);

- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

1. Дисциплинарная карта компетенции ПК-10.

ПК-10. Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2. Дисциплинарная карта компетенции ПК-11.

ПК-11. Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3. Дисциплинарная карта компетенции ПК-12.

ПК-12. Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4. Дисциплинарная карта компетенции ПК-16.

ПК-16. 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	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5. Дисциплинарная карта компетенции ПК-17.

ПК-17. Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

6. Дисциплинарная карта компетенции ПК-18.

ПК-18. Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатель

- должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому

диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

- должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

- должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель обучения: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта

Категория слушателей: работники ОПО, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; иные лица

Срок обучения: 40 ч

Форма обучения: заочная

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			Теоретические занятия	Практические занятия, самостоятельная работа	
1.	**Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности**	**12**	**12**	-	-
1.1.	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности.	2	2	-	-
1.2.	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	2	2	-	-
1.3.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2	2	-	-
1.4.	Порядок аттестации специалистов организаций.	1	1	-	-
1.5.	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2	2	-	-
1.6.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	1	1	-	-
1.7.	Техническое регулирование.	2	2	-	-
2.	**Общие требования промышленной безопасности**	**26**	**26**	-	-
2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	4	4	-	-

2.2.	Регистрация опасных производственных объектов.	2	2	-	-
2.3.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	4	4	-	-
2.4.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	6	6	-	-
2.5.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	4	4	-	-
2.6.	Экспертиза промышленной безопасности.	2	2	-	-
2.7.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	4	4	-	-
	Итоговая аттестация	**2**	**2**	-	**тестирование**
	ИТОГО:	**40**	**40**	-	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин	Дни					Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	
		Часов в неделю					
1.	**Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности**	-	-	-	-	-	**12**
1.1.	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности.	2	-	-	-	-	2
1.2.	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	2	-	-	-	-	2
1.3.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2	-	-	-	-	2
1.4.	Порядок аттестации специалистов организаций.	1	-	-	-	-	1
1.5.	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	1	1	-	-	-	2
1.6.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	-	1	-	-	-	1
1.7.	Техническое регулирование.	-	2			-	2
2.	**Общие требования промышленной безопасности**	-	-	-	-	-	**26**
2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	-	4	-	-	-	4
2.2.	Регистрация опасных производственных объектов.	-	-	2	-	-	2
2.3.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	-	-	4	-	-	4
2.4.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	-	-	2	4	-	6
2.5.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	-	-	-	4	-	4
2.6.	Экспертиза промышленной безопасности.	-	-	-	-	2	2

2.7.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	-	-	-	-	4	4
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	2	2
	ИТОГО:	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**

**Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 8 часов. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.*