

**Общество с ограниченной ответственностью
Строительная компания «Промизоляция»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО СК «Промизоляция»

Акопян С.М.



2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)
«Общие требования промышленной безопасности»**

Срок освоения программы – 72 часа

2023 г.

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Общие требования промышленной безопасности» (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, 4257, 4263; 2015, № 1, ст. 42, 53; № 18, ст. 2625; № 27, ст. 3951, 3989; № 29, ст. 4339, 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, 9; № 1, ст. 24, 72, 78; № 10, ст. 1320; № 23, ст. 3289, 3290; № 27, ст. 4160, 4219, 4223, 4238, 4239, 4246, 4292; 2017, № 18, ст. 2670; № 31, ст. 4765; № 50, ст. 7563; 2018, № 1, ст. 57; № 9, ст. 1282; № 11, ст. 1591; № 27, ст. 3945, 3953; № 31, ст. 4860), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер № 31014) и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 21 марта 2016 г. № 246 (зарегистрирован Минюстом России 20 апреля 2016 г., регистрационный № 41872).

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться в соответствии с учебным планом в очной форме обучения.

Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации.

Примерный срок освоения ДПП составляет не менее 72 академических часов.

Обучающимися по ДПП могут быть работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее – слушатели).

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1) проектно-конструкторская деятельность:

- способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);

2) сервисно-эксплуатационная деятельность:

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

6);

3) организационно-управленческая деятельность:

- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12)

4) экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

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

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) Дисциплинарная карта компетенции ПК-3.

ПК-3 способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ПК-6

ПК-6 способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) 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, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) 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, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) 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, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;
- методами результативного планирования и безопасной организации работ;
- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;

3. Учебный план

3.1 Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

3.2 Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме, определяемой образовательной организацией).

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее Количество часов	Теорет. обучени е	Сам. работа	ПЗ
1.	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	18	8	10	-
2.	Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	32	10	20	2
3.	Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	20	10	10	-
4.	Итоговая аттестация	2			
	Всего часов	72			

Содержание программы

1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

Российское законодательство в области промышленной безопасности.

Основные термины с их определениями, используемые в документации по промышленной безопасности.

Самостоятельное изучение вопросов: Законодательство в области промышленной безопасности.

Основные нормативные документы, применяемые в области промышленной безопасности.

2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии

Основы промышленной безопасности. Основные виды деятельности в области промышленной безопасности.

Опасные производственные объекты.

Значение правового регулирования и основа производственного контроля.

Самостоятельное изучение вопросов: Техника безопасности на опасных объектах. Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов. Декларация безопасности. Организация, управление и контроль промышленной безопасности. Ответственные лица. Структура производственного контроля. Уровни производственного контроля. Результат производственного контроля. Ежегодная отчетность.

Практические занятия могут осуществляться в форме тренинга ответов на вопросы, близких к вопросам предстоящей аттестации в Ростехнадзоре.

3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов

Опасные производственные объекты (ОПО): определение, классификация.

Общие требования по обеспечению промышленной безопасности.

Лицензирование в области промышленной безопасности.

Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Самостоятельное изучение вопросов: Оценка соответствия. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности риска.

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням

недели	1 неделя					2 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	9	9	9	9	9	9	9	1	2/4	2
вид занятий	ТО	С	ТО	ТО	С	С	С	ТО	ПЗ/С	А

ТО – теоретические занятия

С – самостоятельное (электронное обучение)

ПЗ – практические занятия

А – аттестация (включая промежуточные и итоговую)

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом квалификационного состава слушателей договора с заказчиком

5. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

Учебно-тематические планы дисциплин повышения квалификации «А1. Общие требования промышленной безопасности»

Учебно-тематический план дисциплины
«Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самост. работа	Практических	Всего часов
1	Общие требования промышленной безопасности. Основные термины	3	3	-	6
2	Федеральные законы и постановления правительства	3	3	-	6
3	Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	4	-	6
Итого:		8	10	-	18

Рабочая программа

дисциплины «Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности»

1. Общие требования промышленной безопасности. Основные термины

Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования. Соответствие требований промышленной безопасности разного вида норм. Требования промышленной безопасности для проектирования, строительства, эксплуатации, реконструкции, капитального ремонта, консервации или ликвидации опасного производственного объекта.

Самостоятельное изучение вопросов: разъяснение требований промышленной безопасности; нормативно-правовые основы промышленной безопасности.

2. Федеральные законы и постановления правительства РФ

Общие положения федерального закона. Требования федерального закона к промышленной безопасности. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью.

Самостоятельное изучение вопросов: федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности; ответственность за причинение вреда жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте; классификация опасных производственных объектов; документация системы управления промышленной безопасностью; технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте.

3. Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Общие положения приказов Ростехнадзора. Требование к экспертам. Проведение экспертизы. Структура обоснования безопасности. Разработка обоснования безопасности.

Общие положения федеральных норм и правил в области промышленной безопасности

Самостоятельное изучение вопросов: настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", разработанные в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Учебно-тематический план дисциплины

«А1. Общие требования промышленной безопасности»

Учебно-тематический план дисциплины

«Организационные основы промышленной безопасности на предприятии»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самост. работа	Практических	Всего часов
1	Основы промышленной безопасности	5	5	-	10
2	Значение правового регулирования и основа производственного контроля	3	5	2	10
3	Структура производственного контроля	2	10	-	12
Итого:		10	20	2	32

Рабочая программа

дисциплины «А1. Общие требования промышленной безопасности»

1. Основы промышленной безопасности

Деятельность в области промышленной безопасности. Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

2. Значение правового регулирования и основа производственного контроля

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Практические занятия могут осуществляться в форме работы обучающихся по написанию эссе и/или презентаций.

Примерные темы эссе и/или презентаций:

1. Опасные производственные объекты.
2. Производственный контроль.

3. Структура производственного контроля

Уровни производственного контроля. Организация производственного контроля. Результат производственного контроля. Ежегодная отчетность.

Учебно-тематический план дисциплин повышения квалификации

«А1. Общие требования промышленной безопасности»

Учебно-тематический план дисциплины

«Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самост. работа	Практических	Всего часов
1	Общие требования по обеспечению промышленной безопасности	5	5	-	10
2	Опасные производственные объекты (ОПО): определение, классификация	3	3	-	6
3	Анализ опасности риска	2	2	-	4
Итого:		10	10	-	20

Рабочая программа

дисциплины «А1. Общие требования промышленной безопасности»

1. Общие требования по обеспечению промышленной безопасности

Обязанности работников опасных производственных объектов. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе.

2. Опасные производственные объекты (ОПО): определение, классификация

Классы опасности опасных различных производственных объектов.

3. Анализ опасности риска

Термины и определения. Общие рекомендации по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий. Цель и задачи анализа опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Рекомендуемые основные и дополнительные показатели опасности аварий. Рекомендации по оформлению результатов анализа риска аварий

6. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Учебники

1. Е.В. Глебова, А.В. Коновалов «Основы промышленной безопасности». Учебное пособие. М: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2015.
2. Коробовский А.А., Богданов Е.А. «Общие вопросы промышленной безопасности»: учебное пособие,— 6-е изд., испр. и доп. — Архангельск: Издательский дом САФУ, 2015.

3. Г.В.Яковенко; к.т.н. И.Г.Бойченко; Методическое пособие по программе: «Промышленная безопасность». Выпуск 1 / Коллектив авторов. - 3-е изд., испр. и доп. - Краснодар, 2003.
4. Храмцов Б.А., Гаевой А.П., Дивиченко И.В. «Промышленная безопасность опасных производственных объектов»: Уч. пособие/ Б.А. Храмцов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2007

Периодические издания

1. Журнал «Промышленность и безопасность»
2. Журнал «Безопасность труда в промышленности»

Раздаточные материалы

Комплект методической литературы

Электронные образовательные ресурсы

Раздел сайта www.ucstroitel.ru «Электронное обучение», «Олимпокс» - обучающе-контролирующая система, разработанная Консалтинговой группой «ТЕРМИКА».

8. Формы аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.