



## **«Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам»**

**Вид программы:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная.

**Нормативный срок обучения:** 16 часов.

**Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:** применяются.

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой:** в соответствии с учебным планом.

**Практика, предусмотренная образовательной программой:** не предусмотрена.

**Описание образовательной программы.** Программа разработана в соответствии с требованиями ст. 14.1 Федерального закона от 21.07.1997 № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа разработана на основе типовой программы, утверждённой приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

Цель программы - поддержание уровня квалификации и совершенствование компетенций работников, 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.

Перечень развиваемых (формируемых) компетенций: способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами; обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса; определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты; выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций; анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать

меры по их устранению; разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

Содержание программы учитывает положения профессиональных стандартов и квалификационных справочников работников, профессиональная деятельность которых связана 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 (коды областей профессиональной деятельности, утверждённые приказом Минтруда России от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)», – 07, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 40).

#### Учебный план (фрагмент)

№ п/п	Наименование раздела	Трудоёмкость всего, часов
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2
2	Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам	13
<i>Всего</i>		15
3	Итоговая аттестация: зачёт	1
<i>Итого</i>		16

**Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей, курсов, практик).** Первый раздел программы «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации» углубляет знания слушателей федеральных, региональных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области экологической безопасности. Второй раздел «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам» расширяет знания и совершенствует умения слушателей в области безопасного проведения взрывных работ в подземных выработках и на поверхности рудников, угольных и сланцевых шахтах, опасных (не опасных) по газу или пыли, на открытых горных разработках, в том числе специальных взрывных работ, требований к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

#### Календарный учебный график

##### очная форма обучения

Наименование раздела	Период обучения						
	Неделя, дни						
	1	2	3	4	5	6	7
1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	Л	СР					
2. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам	Л	СР					
3. Итоговая аттестация: зачёт		ИА					
<i>Примечание:</i> 1. Виды учебной деятельности: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.							

2. Проведение лекционных и практических занятий, итоговой аттестации слушателей может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.
3. Выходные дни, предусмотренные программой, должны совпадать с календарными выходными днями, приходящимися на период обучения.
4. Периоды обучения определяются с учётом пожеланий Заказчика обучения без изменения общей трудоёмкости освоения разделов программы и видов учебной деятельности.
5. Даты занятий определяются расписанием занятий при наборе группы на обучение.

### *заочная форма обучения*

<i>Наименование раздела</i>	<i>Период обучения</i>						
	<i>Неделя, дни</i>						
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	<i>Л</i>	<i>СР</i>					
2. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам	<i>Л</i>	<i>Л, СР</i>	<i>СР</i>				
3. Итоговая аттестация: зачёт			<i>ИА</i>				
<p><i>Примечание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды учебной деятельности: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.</li> <li>2. Проведение лекционных и практических занятий, итоговой аттестации слушателей может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.</li> <li>3. Выходные дни, предусмотренные программой, должны совпадать с календарными выходными днями, приходящимися на период обучения.</li> <li>4. Периоды обучения определяются с учётом пожеланий Заказчика обучения без изменения общей трудоёмкости освоения разделов программы и видов учебной деятельности.</li> <li>5. Даты занятий определяются расписанием занятий при наборе группы на обучение.</li> </ol>							

### *очно-заочная форма обучения*

<i>Наименование раздела</i>	<i>Период обучения</i>						
	<i>Неделя, дни</i>						
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	<i>Л</i>		<i>СР</i>				
2. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам	<i>Л</i>	<i>Л</i>	<i>Л, СР</i>	<i>СР</i>	<i>СР</i>		
3. Итоговая аттестация: зачёт					<i>ИА</i>		
<p><i>Примечание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды учебной деятельности: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.</li> <li>2. Проведение лекционных и практических занятий, итоговой аттестации слушателей может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.</li> <li>3. Выходные дни, предусмотренные программой, должны совпадать с календарными выходными днями, приходящимися на период обучения.</li> <li>4. Периоды обучения определяются с учётом пожеланий Заказчика обучения без изменения общей трудоёмкости освоения разделов программы и видов учебной деятельности.</li> <li>5. Даты занятий определяются расписанием занятий при наборе группы на обучение.</li> </ol>							

**Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного процесса:** образовательная программа, комплект методических материалов (по запросу).