



ООО "УРАЛ - Образование"

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛ-Образование»

623101, г.Первоуральск, пр-т Ильича, д.9Б, офис 3,5

ОГРН 1226600068815, ИНН 6684043138

Тел (3439) 22-12-29, 8-912-637-52 59

Email:info-ural.obr@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «УРАЛ-Образование»

Богатская Ю.Г.

«20» ноября 2025г



## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

по охране труда и проверки знания требований охраны труда  
*«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с  
нормативными правовыми актами, содержащими государственные  
нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы  
выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок  
(В12)»*

г. Первоуральск, 2025 год

## Пояснительная записка

Настоящая программа обучения и проверки знаний в области охраны труда «**Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)**» предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)» разработана и утверждена в ООО «УРАЛ – Образование» в соответствии с требованиями следующих нормативно правовых актов:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда";
- Приказ Минтруда РФ от 17.12.2020 N 924Н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 834н "Об утверждении правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации";
- Приказ Минздрава РФ от 03.05.2024 N 220Н "Об утверждении порядка оказания первой помощи"
- Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников;

- Приказ Минтруда России № 894 от 17 декабря 2021 г. Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда;
- Приказ Минтруда России № 632н от 15 сентября 2021 г. Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников;
- Приказ Минтруда РФ от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков";
- ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств";
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 № 223н "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования;
- Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. N 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Приказ Минтруда от 28.10.2020 г. № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020г № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказ Минэнерго России от 14.05.2025 №511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».
- Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 18.11.2021 года № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

### **Основная литература**

Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / составитель А. А. Галлер. – Кемерово: КузГТУ имени Т. Ф. Горбачева, 2020. – 214 с.

Бектобеков Г. В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Г. В. Бектобеков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 88 с.

Каминский С. Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда: учебное пособие / С. Л. Каминский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. – 256 с.

Канаев А. А. Пожарная безопасность: учебное пособие / А. А. Канаев. – Мурманск: МГТУ, 2020. – 324 с.

Кривенцов С. М. Гражданская оборона: учебное пособие / С. М. Кривенцов, Н. М. Легкий, В. М. Михайлов. – Москва: РТУ МИРЭА, 2019. – 275 с.

Кривошеин Д. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 340 с.

Попов А. А. Производственная безопасность: учебное пособие / А. А. Попов. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 432 с.

Широков Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 412 с.

### **Интернет-ресурсы**

<http://www.consultant.ru>

<http://www.garant.ru>

<http://www.tehdok.ru/> – Интернет-проект Техдок.ру – ресурс, посвященный вопросам охраны труда и промышленной безопасности.

<http://www.trudohrana.ru/> – Журнал «Справочник специалиста по охране труда» — информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда.

Программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)» предназначена для приобретения слушателями знаний, необходимых для выполнения работ повышенной опасности и призвана к снижению травматизма путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации работников.

### **Категория слушателей**

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- ответственные лица за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности);
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда, члены комитетов (комиссий) по охране труда;
- иные работники определенные локальными нормативными актами работодателя.

Обучение и проверка знаний по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)» осуществляется с отрывом от работы. Обучение возможно, как в классах учебного центра, так и с выездом преподавателей на территорию Заказчика для обучения. Периодичность обучения не реже одного раза в год, если иное не установлено соответствующими правилами по охране труда.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ), и включает в себя теоретическое и практическое обучение.

**Продолжительность обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)» 16 академических часов.** Программа обучения содержит практические занятия по

формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов.

Продолжительность академического часа: 45 мин.\*

8 учебных часов в день

Срок реализации: 2 дня.

*\* Нормативный срок освоения программы может увеличиваться по согласованию с заказчиком»*

### **Условия реализации программы**

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием наглядных пособий, плакатов, учебных видеофильмов, справочной базы законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, а также справочной документации по охране труда.

При реализации очно-заочной формы обучения обучающиеся теоретическую часть обучения проходят с помощью системы дистанционного обучения (СДО-ПРОФ).

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий, решения практических ситуационных задач в очной форме, а также с присутствием обучаемого на производственных площадках с целью визуализации методов и приемов осуществления безопасного ведения работ.

### **Комплект контрольно-оценочных средств**

Обучение по программе заканчивается проверкой знания требований охраны труда по программе.

Для проведения проверки знания создаются комиссии по проверке знания требований охраны труда работников в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии. В состав комиссий по проверке знания требований охраны труда могут включаться руководители и специалисты структурных подразделений, руководители и специалисты служб охраны труда, лица, проводящие обучение по охране труда.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения и в иных формах, установленных преподавателем.

Проверка знания - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения программы.

Проверка знания обучающихся демонстрирует качество полученных навыков, определяет уровень усвоения обучающимися материала и охватывает все содержание программы.

Результаты проверки знания по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)» оформляются в соответствии с требованиями «Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения материалы учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы, учебному плану и обеспечивают оценку качества компетенций, приобретаемых обучающимся.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование Разделов/ Тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля проверки знаний
			теор. занятия	практич. занятия	контроль	
<i><b>В12. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок</b></i>		<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	Тестирование/ Практические занятия	Зачёт
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации. Работы повышенной опасности, основные НПА.	2	2	-		
2.	Общие требования безопасности при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок	4	4	-		
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок	7	4	3		
4.	Оказание первой помощи	2	1	1		
<b>Проверка знаний</b>		<b>1</b>	-	-	Тестирование	<b>Экзамен</b>
<b>Итого</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	-	

## Планируемые результаты обучения.

Слушатель программы должен владеть следующими компетенциями:

### **Знания:**

- основы охраны труда в Российской Федерации;
- общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- общие требования к организации работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок;
- требования, предъявляемые к территории организации, к производственным зданиям, производственным помещениям, к рабочим местам, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок;
- безопасные методы и приемы выполнения работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ повышенной опасности;
- порядок расследования несчастных случаев;
- алгоритм и правила оказания первой помощи.

### **Умения:**

- обеспечивать выполнение требований законодательства в области охраны труда на предприятии;
- обеспечивать безопасное выполнения работ повышенной опасности (Безопасные методы и приемы при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок);
- участвовать в проведении расследования несчастных случаев при выполнении работ повышенной опасности.

### **Навыки:**

- идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте при выполнении работ повышенной опасности (Безопасные методы и приемы при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В 12);
- обеспечения безопасного выполнения работ повышенной опасности (Безопасные методы и приемы при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В 12);
- правильного применения средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- правильное применение способов оказания первой помощи.

В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда в соответствии с действующими нормативно - техническими документами.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

### **Формы оценки результатов освоения программы**

*Итоговая проверка знаний проводится в форме экзамена.* К итоговой проверке знаний допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая проверка знаний состоит из вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов.

*При оценке качества освоения программы проверки знаний, тестирование может предоставляться на бумажных носителях или с помощью системы дистанционного обучения СДО ПРОФ.*

### **Критерии оценки практических занятий**

При оценке результативности практического занятия учитываются степень реализации цели и задач работы, степень выполнения практических заданий, степень соответствия результатов работы заданным требованиям, степень сформированности у Слушателей необходимых умений и навыков.

### **Критерии оценивания проверки знаний**

Процент результативности (количество правильных ответов)	Оценка результата проверки
Более 80-100 %	удовлетворительно
Менее 80%	неудовлетворительно

**Оценка «удовлетворительно».** Слушатель в целом овладел сутью вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала и учебной литературы. На занятии ведёт себя активно, даёт полные ответы на вопросы, не допускает ошибки при освещении теоретического материала, может обобщить и сделать чёткие логические выводы. Без затруднений выполняет решение практических ситуационных задач.

**Оценка «неудовлетворительно».** Слушатель обнаружил несостоятельность осветить вопросы или вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками. Отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения, обнаружено неумение решать учебные практические задачи. Не явился на производственную площадку.

Обучающиеся, показавшие в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, **не допускаются** к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляются в течение 30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

### **Документ, выдаваемый после завершения обучения**

Обучающимся, успешно прошедшим проверку знаний по результатам проведения обучения, выдается протокол проверки знаний форму которого устанавливает Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 VIII. (Приложение № 1), а их данные вносятся в Реестр Минтруда обученных лиц по охране труда.

По решению работодателя, дополнительно к протоколу проверки знания выдается удостоверение о проверке знания требований охраны труда.

### **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (В12)»**

### **УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	1. Работа повышенной опасности, основные НПА.	2
2.	2. Общие требования безопасности при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок 2.1. Основные положения «Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок». 2.2. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов). 2.3. Производственные территории и участки проведения работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок. Организация рабочих мест.	4

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	2.4. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок 2.5. Требования к организации безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. 2.6. Требования к персоналу, его подготовке и подтверждению готовности к выполнению трудовых функций.	
3.	3. Безопасные приёмы и методы при выполнении работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок. 3.1. Основные положения правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. 3.2 Правила безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. 3.3. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	4
4.	4. Оказание первой помощи	1
	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок	4
Итого		15