



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.**



ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

**«Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»
(16 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области охраны труда.

Обучение по программе проверки знаний требований охраны труда осуществляется без предъявлений требований к наличию или уровню образования слушателей.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается проверкой знаний в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знаний требований охраны труда (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

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

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, оборудование, машины, механизмы, приборы, инструменты, приспособления;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации политики в области охраны труда;
- применять оборудование, приборы, механизмы, инструмент, приспособления, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	-	2	
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	4	2	2	
3	Организация работ по наряду-допуску	4	2	2	
4	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	4	2	2	
5	Проверка знаний требований охраны труда	2	2	-	Тестирование
	Всего:	16	8	8	

РАЗДЕЛ 4. Содержание программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации». Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	4	Определение вида работ повышенной опасности. Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.
3	Организация работ по наряду-допуску	4	Оформление наряда-допуска. Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде-допуске мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности. Инструктаж работника (бригады), допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска. Учет и хранение нарядов-допусков.
4	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	4	Приказ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции». Приказ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ». Приказ от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».
5	Проверка знаний требований охраны труда	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей
2	Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов
3	Земляные работы на участках скотомогильника в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций
4	Земляные работы на участках свалки в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций
5	Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций
6	Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов
7	Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах
8	Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них
9	Земляные работы на трамвайных путях
10	Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 5. Условия реализации программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

5.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

5.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 6. Информационное обеспечение программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
3. Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
4. Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
5. Приказ от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
6. Приказ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах»
7. Приказ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом»
8. Приказ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции»
9. Приказ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»
10. Приказ от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме проверки знаний после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 8. Контрольно-оценочные материалы программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

1. Чем необходимо крепить стенки траншей при выполнении земляных работ с применением машин и механизмов?

- A. Любыми деревянными щитами
- B. Скобами
- C. Трапами

D. Инвентарными щитами

2. Каким документом устанавливается крутизна откосов выемок глубиной более 5м?

- A. Приказом руководителя организации

B. Организационно-технологической документацией на строительное производство

- C. Инструкцией по охране труда
- D. Распоряжением члена бригады

3. Что является мерой управления риском падения при переходе через траншеи, подземные коммуникации?

A. Ограждения траншей, подземных коммуникаций

B. Очистка от снега и льда настилов в зимнее время

- C. Содержание лестниц, настилов в исправном состоянии
- D. Запрет перехода через траншеи
- E. СИЗОД

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

4. Закончить фразу: «Для передвижения работников по поверхности откосов и конусов должны применяться...».

- A. Переходные мостики

B. Переносные трапы-подмости

- C. Лестницы-стремянки
- D. Приставные лестницы

5. В каких случаях разрешается применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями?

A. По согласованию с организациями - владельцами коммуникаций

- B. По согласованию с организациями – владельцами земельного участка

- C. По просьбе руководителя подразделения
- D. По решению машиниста

6. В каких местах устанавливается освещение в темное время суток при проведении земляных работ?

A. В местах ограждений и переходных мостиков

- B. В местах неровностей дорожного покрытия
- C. В местах наличия камней и валунов
- D. Не требуется установка освещения

7. Меры безопасности при рытье траншей вблизи мест движения транспорта и прохода людей:

A. Остановка движения

B. Установка защитных ограждений и сигнального освещения

- C. Установка громкоговорителя
- D. Остановка работы

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

8. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается:

A. При помощи ударных инструментов

B. При помощи лопат

C. Без помощи ударных инструментов

D. При помощи землеройных машин

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

9. Действия работника в случае обнаружения в грунте кабеля?

A. Обойти кабель и продолжать работать

B. Немедленно прекратить работу

- C. Сообщить руководителю работ
- D. Удалить кабель

10. Что является мерой управления риском падения при переходе через траншей, подземные коммуникации?

A. Ограждения траншей, подземных коммуникаций

B. Очистка от снега и льда настилов в зимнее время

C. Содержание лестниц, настилов в исправном состоянии

D. Запрет перехода через траншеи

E. СИЗОД

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа