



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	Практические 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 5. 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 6. Условия реализации программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

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

6.2. 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.

6.3. 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 7. 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 8. 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 9. 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

С. По просьбе руководителя подразделения

Д. По решению машиниста

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

А. В местах ограждений и переходных мостиков

В. В местах неровностей дорожного покрытия

С. В местах наличия камней и валунов

Д. Не требуется установка освещения

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

А. Остановка движения

В. Установка защитных ограждений и сигнального освещения

С. Установка громкоговорителя

Д. Остановка работы

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

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

А. При помощи ударных инструментов

В. При помощи лопат

С. Без помощи ударных инструментов

Д. При помощи землеройных машин

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

9. Действия работника в случае обнаружения в грунте кабеля?

А. Обойти кабель и продолжать работать

В. Немедленно прекратить работу

С. Сообщить руководителю работ

Д. Удалить кабель

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

А. Ограждения траншей, подземных коммуникаций

В. Очистка от снега и льда настилов в зимнее время

С. Содержание лестниц, настилов в исправном состоянии

D. Запрет перехода через траншеи

E. СИЗОД

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа