



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель и задачи обучения.....	3
3. Категории обучающихся и планируемые результаты.....	3
4. Содержание программы.....	4
4.1 Учебный план.....	4
4.2 Содержание учебного плана.....	4
5. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы.....	5
6. Формы аттестации и оценка результатов освоения программы.....	5
7. Список литературы.....	6
Приложение 1.....	8
Приложение 2.....	9

### **1. Пояснительная записка.**

Настоящая дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении земляных работ» (далее - Программа) предназначена для обучения сотрудников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении земляных работ.

Программа разработана в целях реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (с изменениями и дополнениями) «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Программа разработана в соответствии с:

1. «Трудовым кодексом Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с учетом изменений и дополнений).

2. Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с учетом изменений и дополнений).

3. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда») (с учетом изменений и дополнений).

4. Приказом Минпросвещения России от 27.07.2022 N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (с учетом изменений и дополнений).

5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

6. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".

7. Уставом и локальными нормативными актами Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия международного бизнеса» (далее – ЧОУ ДПО «АМБ»).

Программа предусматривает теоретическое и практическое обучение.

Периодическое обучение работников по выполнению работ повышенной опасности при выполнении земляных работ в организации осуществляется не реже 1 раза в год.

### **2. Цель и задачи обучения.**

Целью программы является получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении земляных работ.

Задачами обучения являются:

- уменьшение количества травм на производстве, снижение уровня профессиональных заболеваний;

- приобретение и закрепление базовых навыков обеспечения охраны труда в организации;

- обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ;

- обеспечение соблюдения требований охраны труда повсеместно на предприятии

**Срок освоения программы:** 8 часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Форма контроля знаний:** текущий контроль и итоговая аттестация.

### **3. Категории обучающихся и планируемые результаты.**

Категория обучающихся:

- работники, занятые на объектах строительства, где проводятся земляные работы;
- лица, ответственные за безопасность на строительных площадках и организацию работ;
- все работники, непосредственно связанные с земляными работами, независимо от должности, включая разнорабочих, электриков, сварщиков и прочих.

По окончании обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в форме экзамена.

По завершении обучения у обучающегося должны быть сформированы знания по безопасному выполнению земляных работ.

#### 4. Содержание программы.

##### 4.1 Учебный план.

Учебный план программы представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Учебный план

№	Наименование раздела/темы	Количество часов, час			Форма контроля
		Всего	Лекция	Практические занятия	
1.	Земляные работы. Организация земляных работ.	3	2	1	Текущий контроль
2.	Меры безопасности при выполнении земляных работ.	2	1	1	
3.	Порядок производства земляных работ.	2	1	1	
4.	Итоговая аттестация	1	-	1	Экзамен
Итого:		8	4	4	

##### 4.2 Содержание учебного плана.

###### Тема 1. Земляные работы. Организация земляных работ.

Земляные работы: понятие, порядок выполнения и требования к проведению. Подготовительные работы при производстве земляных работ. Технология возведения подземных сооружений и выполнения земляных и строительных работ. Особенности технологии процессов разработки и укладки грунтов. Основные нормативные документы по охране труда при производстве земляных работ.

*Практические занятия по формированию умений и навыков организации земляных работ.*

###### Тема 2. Меры безопасности при выполнении земляных работ.

Меры безопасности при выполнении земляных работ, работе в траншеях, тоннелях и колодцах. Меры безопасности при эксплуатации строительных машин и механизмов. Правила проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов. Порядок оказания первой помощи.

*Практические занятия по формированию умений и навыков по оказанию первой помощи, по правилам безопасности при проведении земляных работ.*

###### Тема 3. Порядок производства земляных работ.

Порядок проведения земляных работ, в том числе при прокладке кабельных линий. Порядок установки временных ограждений. Порядок проведения земляных работ при укладке трубопровода. Порядок безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ, в том числе земляных работ, на опасных производственных объектах.

*Практические занятия по формированию умений и навыков при выполнении земляных работ.*

###### Итоговая аттестация.

Проводится в форме экзамена (итогового тестирования) и выполнения практических заданий.

### **5. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы.**

Реализация образовательной программы осуществляется в полном объеме, качество подготовки слушателей соответствует установленным требованиям, применяемые формы, средства, методы обучения соответствуют потребностям обучающихся.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Обучающиеся ЧОУ ДПО «АМБ» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами в электронном и бумажном виде (по необходимости).

Для реализации образовательных программ в ЧОУ ДПО «АМБ» имеется учебная аудитория, оборудованная учебной мебелью, мультимедийным проектором, ноутбуком, настенной доской или флипчартом, информационными стендами, учебными наглядными пособиями и плакатами по охране труда по тематикам обучения. Занятия по практической части программы проводятся с использованием реального оборудования.

Обучение проводится в соответствии с требованиями Законодательства РФ, профессиональных и образовательных стандартов. Организовывается и контролируется самостоятельная работа обучающихся, обеспечивается достижение и подтверждение результатов в освоении программы.

Занятия в ЧОУ ДПО «АМБ» ведут высококвалифицированные преподаватели. Преподавательский состав формируется из числа специалистов, имеющих высшее профессиональное образование (среднее профессиональное образование) или окончивших курсы повышения квалификации в области, соответствующей преподаваемому курсу.

Преподаватели осуществляют контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе с использованием современных способов оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (в том числе ведение электронных форм документации).

Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся.

В ходе занятий преподаватели обязаны связывать новый материал с ранее изученным, дополняя основные положения примерами из практики, с соблюдением логической последовательности изложения.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

Информационно-методические условия реализации программы включают: учебный план, календарный учебный график, методические материалы и разработки.

### **6. Формы аттестации и оценка результатов освоения программы.**

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий, в форме устного опроса а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, в том числе практических.

Итоговая аттестация проводится по результатам освоения образовательной программы в форме экзамена (итоговое тестирование), оформляется протоколом проверки знаний (Приложение 1).

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой и успешно выполнившие практические задания.

Итоговое тестирование состоит из 10-15 вопросов. 1 правильный ответ = 1 балл. Экзамен считается сданным, при условии правильных ответов на 8 из 10 (13 из 15) вопросов и самостоятельное выполнение практического задания.

Результат проверки знаний фиксируется в протоколе (выписке из протокола) проверки знаний: удовлетворительно/неудовлетворительно.

Общая трудоёмкость итоговой аттестации – 1 час.

**Примеры** вопросов для проведения итоговой аттестации лиц, прошедших обучение по программе:

1. Понятие «земляные работы».
2. При какой глубине выемок, траншей с вертикальными стенками без их крепления можно выполнять земляные работы в не слежавшихся насыпных грунтах?
3. При какой глубине выемок, траншей с вертикальными стенками без их крепления можно выполнять земляные работы в суглинках и глинах при условии, что грунтовые воды находятся ниже этих отметок?
4. По какому принципу следует устанавливать крепления?
5. Какие виды грунтов осыпаются чаще остальных?
6. Какой случай не является причиной обрушения грунта?
7. В каких зонах земляные работы необходимо проводить дополнительно под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих коммуникации на данном участке?
8. Что прилагается к разрешению на земляные работы?
9. Кто готовит к ремонту оборудование и трубопроводы, связанные с производством взрывоопасных и пожароопасных веществ?
10. Каким образом производится сдача в ремонт зданий и сооружений?
11. Кто входит в комиссию по организации подготовительных ремонтных работ и принятию отремонтированных объектов в эксплуатацию (от заказчика)?
12. Кто входит в комиссию по организации подготовительных ремонтных работ и принятию отремонтированных объектов в эксплуатацию (от подрядчика)?
13. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?
14. Как производятся земляные работы в охранной зоне электрических кабелей высокого напряжения?
15. В зависимости, от каких нормируемых показателей качества подразделяется на классы песок для строительных работ?
16. Могут ли быть заменены предусмотренные проектом грунты насыпей?

**Пример практических заданий (ситуационных задач) для проведения итоговой аттестации (практической части):**

1. Описание действий при организации производства земляных работ.
2. Описание действие при производстве земляных работ.

## **7. Список литературы**

### **Федеральные нормативно-правовые акты:**

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с учетом изменений и дополнений).
2. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ
3. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с учетом изменений и дополнений).
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда») (с учетом изменений и дополнений).
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

6. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".

7. СП 126.13330.2012 «СНиП 3.01.03 - 84 «Геодезические работы в строительстве».

8. СП 45.13330.2012 «СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

9. СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

10. СНиП 12 - 03 - 2001 «Безопасность труда в строительстве».

**РАЗРАБОТАНО:**

Заместитель директора  
по учебно-методическим вопросам



О.О. Юрхянян

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**  
**заседания комиссии по проверке знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении земляных работ**  
**в Частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Академия международного бизнеса»**  
**(ЧОУ ДПО «АМБ»)**

" " 2025 г.

В соответствии с приказом директора Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия международного бизнеса» (далее – ЧОУ ДПО «АМБ») от «\_\_» \_\_ 20 г. № \_\_\_\_\_, комиссия в составе:

Председатель комиссии: ФИО, должность;

Члены комиссии:

- ФИО, должность;

- ФИО, должность;

провела проверку знаний по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении земляных работ» в объеме 8 часов

№ п/п	Ф.И.О.	Должность/профессия	Место работы	Результат проверки знаний,	Рег. № записи в реестре обученных лиц	Подпись проверяемого
1.						

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ ФИО  
 (подпись)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ ФИО  
 (подпись)

\_\_\_\_\_ ФИО  
 (подпись)

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов, учебных тем	Всего часов	График обучения					Форма контроля*	
			1 неделя					УО	Э
			1д	2д	3д	4д	5д		
1.	Земляные работы. Организация земляных работ	3	3					УО	Э
2.	Меры безопасности при выполнении земляных работ	2	2					УО	
3.	Порядок производства земляных работ	2	2					УО	
4.	Итоговая аттестация	1	1					Э	

\* УО – устный опрос, Э – экзамен