



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор _____.

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на участках с
патогенным заражением почвы

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на участках с патогенным заражением почвы (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Приказа Минтруда России от 11 декабря 2020 года № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ на участках с патогенным заражением почвы с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях охраны труда при проведении работ на участках с патогенным заражением почвы.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания требований охраны труда в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшем проверку знания по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на участках с патогенным заражением почвы выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

2.3. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов.

2.4. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.5. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на участках с патогенным заражением почвы

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ на участках с патогенным заражением почвы.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ на участках с патогенным заражением почвы

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/ п	Наименование модуля	Продолж ительнос ть	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретич еские занятия, часов	Практич еские занятия, часов	
1.	Введение.	1	1	-	– тестирование
2.	Нормативно-правовые акты, регламентирующие работы на участках с патогенным заражением почвы	1	1	-	– тестирование
3.	Риски и опасности, связанные с работой на участках с патогенным заражением почвы. Меры предосторожности	2	2	-	– тестирование
4.	Средства индивидуальной защиты: типы и использование	2	2	-	– тестирование
5.	Методы и технологии удаления патогенного загрязнения с почвы	2	2		– тестирование
6	Первая помощь при возникновении патогенной инфекции во время работы на участках с патогенным заражением почвы	2	2		–
6.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация практических навыков

					–
7.	Проверка знания	2,0	-	2,0	Итоговое тестирования
Итого:		16	8	6	-

Приложение № 2

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на участках с патогенным заражением почвы

- 1. Введение.**
 - 1.1. Понятие "Патогенное заражение почвы"
 - 1.2. Причины патогенного заражения почвы
- 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие работы на участках с патогенным заражением почвы**
 - 2.1. Требования Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 - 2.2. Требования раздела VII СанПиН 2.1.3684-21
 - 2.3. Требования раздела X СанПиН 2.1.3684-21
 - 2.4. Требования приказа Минтруда России от 11 декабря 2020 года № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»
- 3. Риски и опасности, связанные с работой на участках с патогенным заражением почвы**
 - 3.1. Риск инфекционного заболевания
 - 3.2. Риск отравления, паразитарного заболевания и аллергических реакций
 - 3.3. Меры предосторожности для снижения рисков и опасностей, связанных с работой на участках с патогенным заражением почвы
- 4. Средства индивидуальной защиты: типы и использование**
 - 4.1. Защитная одежда
 - 4.2. Защита органов дыхания
 - 4.3. Защита глаз и лица
 - 4.4. Защита ног
 - 4.5. Правильное использование СИЗ
- 5. Методы и технологии удаления патогенного загрязнения с почвы**
 - 5.1. Физические методы
 - 5.2. Химические методы
 - 5.3. Биологические методы
 - 5.4. Инновационные технологии
- 6. Первая помощь при возникновении патогенной инфекции во время работы на участках с патогенным заражением почвы**
- 7. Практическое занятие**
 - 7.1. Обеспечение безопасности при работах на участках с патогенным заражением почвы

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»;	Применяется
3.	Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	Применяется
Постановления Правительства РФ		
4.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
5.	Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
6.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»	Применяется
7.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;	Применяется
8.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».	Применяется
9.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"	Применяется
СанПиН		
10.	СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 15 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 4 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Что может привести к попаданию патогенов в почву?

- а) Питьевая вода
- б) Газовые выбросы
- в) Ненадлежащая утилизация сточных вод, навоза и других органических отходов

2. Какие действия могут создать благоприятные условия для роста патогенов в почве?

- а) Регулярное вентилирование почвы
- б) Интенсивное земледелие, такое как монокультура и чрезмерное использование пестицидов

в) Использование органических удобрений

3. Какие природные факторы могут привести к загрязнению почвы патогенами?

а) Умеренный климат

б) Наводнения, ураганы и другие природные бедствия

в) Повышенное количество солнечного света

4. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать для снижения рисков и опасностей, связанных с работой на участках с патогенным заражением почвы?

а) Использование работниками средств индивидуальной защиты (СИЗ)

б) Соблюдение работниками правил личной гигиены

в) Надлежащая утилизация отходов, содержащих патогенные микроорганизмы

г) Все варианты верны

5. Какие СИЗ обеспечивают защиту от вдыхания крупных капель?

а) Одноразовые маски

б) Защитные экраны для лица

в) Защитные очки

6. Каких методов удаления патогенного загрязнения с почвы не существует?

а) Химического

б) Антропологического

в) Биологического

г) Термического

7. Какой документ оформляется на земляные работы на участках с патогенным загрязнением почвы?

а) протокол

б) свидетельство

в) лицензия

г) наряд-допуск

8. К каким методам удаления патогенного загрязнения с почвы относится озонирование?

а) Термическому

б) Химическому

в) Биологическому

9. Использование растений, способных поглощать и удерживать патогены в своих корнях и тканях, для их удаления из почвы называется:

а) Биоремедиация

б) Аугментация

в) Фиторемедиация

10. Для предотвращения обезвоживания человека, подвергшегося инфекционному заболеванию, необходимо:

а) обеспечить ему обильное питье

б) приложить холодный компресс к области воспаления

в) дать безрецептурные обезболивающие и жаропонижающие средства

г) Все варианты верны