



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор _____.

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с поверхности
льда и над открытой водной поверхностью

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью (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», Приказа Минтруда России от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте", Приказа Минтруда России от 29.10.2020 № 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве", Приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта", Приказа Минтруда России от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью 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 с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.

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 с поверхности льда и над открытой водной поверхностью 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 с поверхности льда и над открытой водной поверхностью

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ, в том числе с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.

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.	Общие правила безопасности при проведении работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью	2	2	-	– тестирование
2.	Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью	2	2	-	– тестирование
3.	Безопасные методы и приемы выполнения жилищно-коммунальных работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью	2	2	-	– тестирование
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ над открытой водной поверхностью	2	2	-	– тестирование
5.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях	2	2		– тестирование
6.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация

					практических навыков
7.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирования
Итого:		16	10	4	-

Приложение № 2

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью

- 1. Общие правила безопасности при проведении работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью**
 - 1.1. Общие требования безопасности
 - 1.2. Требования по охране труда при работе над водой при работах на высоте
 - 1.3. Требования охраны труда при движении транспортных средств по ледовым дорогам и переправам через водоемы
- 2. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью**
 - 2.1. Требования охраны труда при проектировании, строительстве и эксплуатации ледовых переправ
 - 2.2. Требования охраны труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов
 - 2.3. Требования охраны труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов
 - 2.4. Требования охраны труда при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ
- 3. Безопасные методы и приемы выполнения жилищно-коммунальных работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью**
 - 3.1. Требования охраны труда при выполнении жилищно-коммунальных работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью
 - 3.2. Требования охраны труда при выполнении работ по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории
 - 3.3. Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию зданий и помещений
 - 3.4. Требования охраны труда при эксплуатации водозаборных сооружений
- 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ над открытой водной поверхностью**
 - 4.1. Требования охраны труда при выполнении водолазных работ со льда, подо льдом и при отрицательных температурах наружного воздуха
 - 4.2. Общие требования охраны труда при выполнении работ на морских судах и судах внутреннего водного транспорта
 - 4.3. Требования охраны труда при проведении пассажирских операций на море, на рейде и во льдах берегового припая
 - 4.4. Требования охраны труда при работах на высоте и за бортом
- 5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**
 - 5.1. Аварийные ситуации при выполнении работ с поверхности льда и над открытой водной поверхностью

5.2. Оказание первой помощи при аварийных ситуациях

6. Практическое занятие

6.1. Обеспечение безопасности при работах на льду

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 заболеваний»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
3.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
4.	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		
5.	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
6.	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
7.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. « 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».	Применяется
8.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"	Применяется
9.	Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"	Применяется
10.	Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"	Применяется
11.	Приказ Минтруда России от 09.12. 2020 № 872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов"	Применяется
12.	Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ	Применяется

	и переработке твердых полезных ископаемых"	
13.	Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве"	Применяется
14.	Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 922н "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ"	Применяется
15.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта"	Применяется
Отраслевые нормы		
16.	ОДН 218.010-98 «Инструкция по проектированию, строительству и эксплуатации ледовых переправ»	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 относится к источникам опасности при работах на воде и льду?

- а) патогенные микроорганизмы
- б) обрушение подземных конструкций при монтаже
- в) вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны
- г) выполнение работ вблизи водоемов

2. При каком источнике опасности есть опасность утопления в результате падения в

воду?

- а) при скользких, обледенелых, мокрых опорных поверхностях
- б) при выполнении работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты
- в) при обрушении наземных конструкций
- г) при деятельности на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ

3. Как предотвратить источники опасности при работах на воде и льду?

- а) использование противоскользящих напольных покрытий
- б) предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями
- в) нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка) высота строения
- г) все вышеперечисленное

4. На каком расстоянии от береговой линии должны обеспечиваться меры безопасности при выполнении работ над поверхностными водными объектами?

- а) ближе 5 метров
- б) ближе 3 метров
- в) более метра
- г) ближе 2 метров

5. Что входит в состав спасательных плавсредств?

- а) спасательные и рабочие шлюпки, плоты, лодки, индивидуальные спасательные плавсредства
- б) спасательные круги
- в) спасательные жилеты
- г) все вышеперечисленное

6. С какой скоростью надо въезжать на ледовую переправу?

- а) не более 5 км/ч
- б) не более 20 км/ч
- в) не более 15 км/ч
- г) не более 10 км/ч

7. С какой скоростью можно двигаться по ледовой переправе?

- а) не более 5 км/ч
- б) не более 10 км/ч
- в) не более 15 км/ч
- г) не более 20 км/ч

8. Сколько человек должно производить работы на льду по ледовым переправам?

- а) можно одному в спасательном жилете
- б) не менее 3
- в) не менее 4
- г) не менее 2

9. Какой минимальный радиус закругления трассы ледовой переправы должен быть?

- а) не более 40 м
- б) не менее 30 м
- в) не более 20 м
- г) не менее 60 м

10. Под каким углом должны быть съезды к переправам?

- а) не более 20%

- б) не более 30%
- в) не более 40%
- г) не более 60%

11. Какую толщину льда на переправе допустимо намораживать? Намораживание возможно общим слоем не более 30% толщины естественного льда во избежание подтаивания ледяного покрова снизу

- а) не более 20% толщины естественного льда
- б) общим слоем не более 40% толщины естественного льда
- в) общим слоем не менее 50% толщины естественного льда
- г) общим слоем не более 30% толщины естественного льда

12. При каком волнении воды не допускается производить свайные работы на реках и водоемах?

- а) более 3 баллов
- б) более 4 баллов
- в) допускается только при полном штиле
- г) более 2 баллов

13. Сколько комплектов спасательных принадлежностей должно быть на драге (земснаряде)?

- а) по два комплекта
- б) по три комплекта
- в) не менее чем по одному комплекту на каждые 30 м длины палубы
- г) не менее чем по два комплекта на каждые 20 м длины палубы

14. Какие есть обязательные требования охраны труда при уборке снега плужно-щеточными и роторными снегоочистителями?

- а) нельзя эксплуатировать плужно-щеточные и роторные снегоочистители с неисправными механизмами
- б) нельзя выполнять работы в зоне действия неогражденных вращающихся механизмов и рабочих органов плужно-щеточного и роторного снегоочистителя
- в) нельзя работать на линии без защитного кожуха приводной цепи плужно-щеточного и роторного снегоочистителя
- г) все вышеперечисленное

15. Чем можно производить очистку крыши здания от снега?

- а) любыми подходящими приспособлениями
- б) металлическими лопатами
- в) скребками и метлами
- г) деревянными лопатами

16. Когда запрещаются работы на крышах зданий по прочистке дымоходов и газоходов?

- а) при температуре наружного воздуха ниже 0 °С
- б) при температуре наружного воздуха ниже -5 °С
- в) при температуре наружного воздуха ниже -10 °С
- г) при температуре наружного воздуха ниже -15 °С

17. Что должна иметь в штате организация, выполняющая водолазные работы?

- а) собственный порт
- б) тренеров по плаванию
- в) оборудование для работы на высоте
- г) водолазная станция

18. Выберите верные размеры майны для спусков водолазов под лед.

- а) размеры майны должны обеспечивать подъем одного водолаза в вертикальном положении
- б) размеры майны должны обеспечивать подъем нескольких водолазов одновременно
- в) размеры майны должны обеспечивать в горизонтальном положении
- г) размеры майны должны обеспечивать подъем водолаза в любом пространственном положении, как при поддержке страхующего водолаза, так и без него

19. Что запрещается при выполнении работ со льда водолазом?

- а) спускать водолаза при наличии движущегося битого льда
- б) спускать водолаза со льда при появлении на поверхности льда трещин и воды
- в) спускать в майну для спуска водолаза водяные шланги насосов и другие предметы, не относящиеся к водолазному снаряжению
- г) все вышеперечисленное

20. На каком расстоянии от линии движения якорь-цепи следует находиться во время отдачи и подъема якорей?

- а) не ближе 1 м
- б) не ближе 2 м
- в) на любом
- г) не ближе 0,6 м

21. Выберите верный порядок действий пассажиров при объявлении шлюпочной тревоги.

- а) надеть спасательный жилет, прыгнуть в воду
- б) прыгнуть в воду
- в) подготовиться к посадке в спасательное средство
- г) выполнять требования членов команды, надеть спасательный жилет, подготовиться к посадке в спасательное средство

22. Как следует подводить к утопающему лодку?

- а) любой частью лодки
- б) бортом
- в) подводить не ближе 3-х метров к утопающему
- г) кормой или носом

23. Что нельзя делать при оказании первой помощи при обморожении?

- а) согревать обмороженную часть тела
- б) давать теплое питье
- в) сажать в теплую ванну
- г) прикладывать снег и лед к обмороженным частям тела