



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 при выполнении водолазных работ»
(16 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных работ	4	Приказ от 17.12.2020 № 922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ».
5	Проверка знаний требований охраны труда	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Водолазные работы по добыче морепродуктов
2	Научные и археологические водолазные работы
3	Работы в интересах медиа индустрии
4	Спасательные водолазные работы

5	Водолазные работы, связанные со строительством объектов, выполняемые во внутренних водах и в прибрежной морской зоне
6	Водолазные работы, связанные с ремонтом, выполняемые во внутренних водах и в прибрежной морской зоне
7	Водолазные работы, связанные с эксплуатацией объектов, выполняемые во внутренних водах и в прибрежной морской зоне
8	Водолазные работы, связанные с обслуживанием объектов, выполняемые во внутренних водах и в прибрежной морской зоне
9	Водолазные работы, выполняемые в открытом море
10	Водолазные работы с использованием водолазных колоколов и глубоководной водолазной техники

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 при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных работ»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
4. Приказ от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников СИЗ»
5. Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
6. Приказ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных периодических медицинских осмотров работников»
7. Приказ от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
8. Приказ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев»
9. Приказ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь»
10. Приказ от 17.12.2020 № 922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных 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 при выполнении водолазных работ»

1. В следствии каких причин водолазные работы могут быть остановлены?

- A. Пренебрежение результатами оценки рисков и снижение общего уровня безопасности водолазных работ
- B. Невыполнение мероприятий по охране труда и безопасности водолазных работ
- C. При поступлении жалоб от водолазов на качество вдыхаемого воздуха
- D. Подача команд или постановка задач, угрожающих сохранению жизни и здоровья работников
- E. Несоответствие фактических условий водолазного спуска имеющимся или установленным ограничениям

F. Все ответы правильные

2. Укажите, что означают флаги на изображении?

- A. Проводятся водолазные работы в пределах внутренних водных путей (рек, озер, каналов, водохранилищ)**
- B. Проводятся водолазные работы с судна (плавсредства)
- C. Проводятся водолазные работы с причала (гидротехнического сооружения)
- D. Проводятся водолазные работы с судна длиной более 20 метров
- E. Проводятся водолазные работы в море

3. Выполнение какой работы допускается в период освобождения водолаза от работы перед спусками?

- A. Прохождение предпускового медицинского осмотра**
- B. Выполнение обязанностей страхующего водолаза
- C. Выполнение обязанностей обеспечивающего водолаза, не связанных с тяжелой физической нагрузкой**
- D. Выполнение обязанностей руководителя водолазного спуска

E. Подготовка и рабочая проверка водолазного снаряжения

- F. Выполнение работы не допускается

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

4. Что необходимо сделать, если водолаз пропустил более двух остановок или всплыл на поверхность, пропустив все остановки?

- A. Быстро перевести в барокамеру для проведения лечебной рекомпрессии

В. Вызвать скорую помощь или доставить водолаза в ближайшую медицинскую организацию

С. Быстро перевести в барокамеру для проведения мероприятий по профилактике декомпрессионного заболевания

Д. Приступить к оказанию первой помощи

Е. Как можно быстрее спустить водолаза на глубину первой декомпрессионной остановки и далее выводить его по режиму декомпрессии

Ф. Не паниковать, осмотреть водолаза, а в случае появления симптомов декомпрессионного заболевания направить водолаза в ближайшую больницу

5. Какая периодичность установлена для обучения по программам профессионального обучения или дополнительного профессионального образования по руководству водолазными спусками?

А. 1 раз в 5 лет

В. 1 раз в 10 лет

С. После достижения 1000 часов работы под водой

Д. После достижения 2000 часов работы под водой

Е. Периодичность не установлена

Ф. При смене места работы

6. Установите правильную последовательность действий, если водолаз при подъеме пропустил одну или две остановки?

А. Как можно быстрее спустить водолаза на остановку, расположенную на 3 метра глубже первой остановки

В. Выдержать водолаза на остановке 10 минут

С. Быстро перевести водолаза в барокамеру

Д. Как можно быстрее спустить водолаза на глубину первой декомпрессионной остановки

Е. Выдержать водолаза на остановке в течение 5-ти минут

Ф. Дальнейшую декомпрессию проводить по режиму, расположенному на одну строчку ниже ранее выбранного режима

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

7. Какая периодичность установлена для обучения по программам профессионального обучения или дополнительного профессионального образования по руководству водолазными работами?

А. 1 раз в 5 лет

В. 1 раз в 3 года

С. 1 раз в 10 лет

D. Периодичность не установлена

Е. При смене места работы

В. В соответствии с периодичностью, установленной в профессиональном стандарте

8. Укажите какие параметры давления воздуха в баллонах с рабочим давлением баллона 200 кгс/см² из комплекта водолазного снаряжения соответствуют установленным требованиям для проведения рабочих спусков?

А. 230 кгс/см²

В. 210 кгс/см²

С. 200 кгс/см²

D. 190 кгс/см²

Е. 170 кгс/см²

F. 180 кгс/см²

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

9. Укажите точность удержания глубины выдержек на декомпрессионных остановках?

А. +/- 2 метра

В. 2 метра

С. 3 метра

D. +/- 1 метр

Е. Не более 0,5 метра

10. Укажите правильные утверждения, связанные с проведением повторного водолазного спуска.

А. Декомпрессию проводят по режиму, расположенному на одну строчку ниже ранее выбранного режима

В. Декомпрессия проводится по режиму для глубины последнего спуска и суммарной экспозиции на грунте

С. В экспозиции на грунте каждого последующего спуска прибавляют экспозицию на грунте предыдущего спуска (спусков)

Д. К экспозиции на грунте каждого последующего спуска прибавляют суммарное время предыдущего спуска (спусков)

Е. Суммарное время спусков не должно превышать экспозиции, предусмотренной таблицей П1 в максимальном режиме декомпрессии для глубины последнего спуска, расположенного выше жирной черты

Г. Суммарная экспозиция на грунте не должна превышать экспозиции, предусмотренной таблицей П1 в максимальном режиме декомпрессии для глубины последнего спуска, расположенного выше жирной черты

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа