



**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	Практические занятия	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	<b>2</b>	-	2	
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	<b>4</b>	2	2	
3	Организация работ по наряду-допуску	<b>4</b>	2	2	
4	Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ	<b>4</b>	2	2	
5	Проверка знаний требований охраны труда	<b>2</b>	2	-	Тестирование
	<b>Всего:</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	



**РАЗДЕЛ 5. Содержание программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование темы / модуля</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Содержание темы / модуля</b>
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:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование практических работ</b>
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 6. Условия реализации программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных 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 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 8. 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 9. 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**

E. При смене места работы

F. В соответствии с периодичностью, установленной в профессиональном стандарте

**8. Укажите какие параметры давления воздуха в баллонах с рабочим давлением баллона 200 кгс/см<sup>2</sup> из комплекта водолазного снаряжения соответствуют установленным требованиям для проведения рабочих спусков?**

A. 230 кгс/см<sup>2</sup>

B. 210 кгс/см<sup>2</sup>

C. 200 кгс/см<sup>2</sup>

**D. 190 кгс/см<sup>2</sup>**

E. 170 кгс/см<sup>2</sup>

**F. 180 кгс/см<sup>2</sup>**

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

**9. Укажите точность удержания глубины выдержек на декомпрессионных остановках?**

A. +/- 2 метра

B. 2 метра

C. 3 метра

**D. +/- 1 метр**

E. Не более 0,5 метра

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

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

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

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

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

E. 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