

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО МУЦ ДПО «РОСТ»

/ Р. И. Коцюра

«11» января 2021 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ, ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСОБО
ОПАСНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТАХ**

г.Воронеж, 2021

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1.	<i>Организационно-методические указания</i>
2.	<i>Объем дисциплины и виды учебной работы</i>
3.	<i>Содержание дисциплины</i>
4.	<i>Содержание программы, структурированное по темам</i>
5.	<i>Список вопросов к итоговому тестированию</i>
6.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>
7.	<i>Оценочные материалы</i>

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ, в том числе на особо опасных и технически сложных объектах» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральным законом от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.06.2015 г. №336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;
- требованиями к профессиональным компетенциям Профессионального стандарта «Гидротехник в строительстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» сентября 2015 г. № 237н;
- требованиями к профессиональным компетенциям Профессионального стандарта «Водолаз», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» октября 2017 г. № 765н.

2. Цель дисциплины – освоение новаций в управлеченческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения гидротехнических и водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах.

3. Категория слушателей: работники и специалисты строительных предприятий, выполняющие гидротехнические и водолазные работы на особо опасных и технически сложных объектах, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

4. Форма обучения: очная,очно-заочная,заочная(дистанционная).

5. Срок обучения: 14 дней, программа рассчитана на 104 часа.

6. В результате прохождения обучения по программе повышения квалификации «Безопасность строительства и качество выполнения

гидротехнических, водолазных работ, в том числе на особо опасных и технически сложных объектах» слушатели приобретают знания:

- требования нормативных технических документов к производству общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах;
- принципы организации комплексных и специализированных производственных звеньев и бригад на особо опасных и технически сложных объектах;
- технологии производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах на особо опасных и технически сложных объектах;
- порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах (оперативных планов, планов потребности в ресурсах, графиков);
- методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах;
- требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки (внутриплощадочных подготовительных работ) на особо опасных и технически сложных объектах;
- виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей);
- способы оказания первой помощи пострадавшим на воде;
- основные сведения о газовой и водной средах и их влиянии на водолаза;
- основные сведения о физиологических особенностях пребывания человека под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среды;
- требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах;

умения:

- осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам на особо опасных и технически сложных объектах;

- осуществлять планировку и разметку участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах на особо опасных и технически сложных объектах;

- определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах на особо опасных и технически сложных объектах;

- оказывать первую помощь пострадавшим, выполнять искусственное дыхание и непрямой массаж сердца;

навыки владения:

– практической работы с проектно-сметной документацией;

– использования методов и приемов труда при выполнении гидротехнических и водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах

7. Дисциплина включает 12 тем. Основными видами занятий являются лекции. По окончании обучения по программе повышения квалификации «Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ, в том числе на особо опасных и технически сложных объектах» слушатели проходят итоговую аттестацию в форме итогового тестирования в объеме изученной программы.

Лица, прошедшие обучение и успешно сдавшие итоговое тестирование по курсу, получают удостоверение установленного образца, заверенное печатью ООО МУЦ ДПО «РОСТ», и протокол проверки знаний.

8. Программа направлена на усовершенствование следующих дополнительных компетенций:

- способность использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач в области выполнения гидротехнических, водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах;

- способность свободно ориентироваться в правовой системе РФ и умение правильно применять нормы права в области выполнения гидротехнических, водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах;

- способность определять уровни рисков, анализировать состояние систем и процессов выполнения гидротехнических, водолазных работ на особо опасных и технически сложных объектах.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Всего часов</i>
<i>Общая трудоемкость дисциплины</i>	<i>104</i>
<i>Виды занятий, из них:</i>	
• лекции	102
• практика	0
<i>Итоговый контроль (зачет в форме тестирования)</i>	<i>2</i>

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-тематический план

<i>№</i>	<i>Наименование разделов, предметов</i>	<i>Всего часов</i>	<i>в том числе</i>	
			<i>Теор.</i>	<i>Практ.</i>
1	2	3	4	5
1	Тема №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	9	9	-
2	Тема №2. Организация инвестиционных процессов в строительстве.	9	9	-
3	Тема №3. Экономика строительного производства.	9	9	-
4	Тема №4. Инновации в строительстве	9	9	-
5	Тема №5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.	9	9	-
6	Тема №6. Инновации в технологии выполнения гидротехнических, водолазных работ.	9	9	-
7	Тема №7. Машины и оборудование для производства гидротехнических и водолазных работ.	8	8	-
8	Тема №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве гидротехнических и водолазных работ	8	8	-
9	Тема №9. Особенности выполнения гидротехнических и водолазных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8	-
10	Тема №10 Техника безопасности строительного производства.	8	8	
11	Тема №11. Региональные особенности организации строительства	8	8	
12	Тема №12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.	8	8	
	Итоговая аттестация	2	2	-
	Итого все разделы	104	104	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ

Тема №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.

Нормативно-технические документы, устанавливающие требования к качеству строительно-монтажных работ, материалов, изделий и конструкций.