



Некоммерческое частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования

**«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»**

**ПРИНЯТА:**  
Решением Педагогического совета  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

**Протокол № 3 от 18.03.2023**



**А.В. Прикмета**

**Дополнительная профессиональная образовательная  
программа профессиональной переподготовки**

**Организация строительства, реконструкции, капитального  
ремонта, сноса объектов капитального строительства**

**Объем 256 академических часов**

г. Екатеринбург

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</b>	3
1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы	3
1.2. Цель реализации программы	3
1.3. Планируемые результаты обучения	4
1.4. Категория слушателей	5
1.5. Формы обучения и сроки освоения	5
<b>Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</b>	5
<b>Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</b>	6
3.1. Учебный план	6
3.2. Рабочие программы разделов модулей	7
3.2.1. Рабочая программа раздела 1	7
3.2.2. Рабочая программа раздела 2	10
<b>Раздел 4. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ</b>	15
<b>Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	15
<b>Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	18

## **Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы**

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
4. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. N 816.
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждённые Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).
6. Положение об организации образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
7. Положение об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, по образовательным программам, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
8. Положение о библиотечном фонде НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
9. Положение о промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» и иные.
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н «Специалист по организации строительства».

### **1.2. Цель реализации программы**

**Цель программы:** программа направлена на получение знаний и умений, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации в сфере строительства.

### **1.3. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы обучающийся:

**Должен знать:**

- Требования нормативных технических документов к производству однотипных строительных работ
- Принципы организации комплексных и специализированных производственных звеньев и бригад
- Технологии производства однотипных строительных работ
- Порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства однотипных строительных работ (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 однотипных строительных работ
- Требования технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки (внутриплощадочных подготовительных работ)
- Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей)
- Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
- Виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения
- Основные вредные и (или) опасные производственные факторы
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве однотипных строительных работ
- Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
- Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
- Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
- Методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ
- Методы определения видов, сложности и объемов однотипных строительных работ и производственных заданий
- Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ

**Должен уметь:**

- Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам
- Осуществлять планировку и разметку участка производства однотипных строительных работ
- Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ
- Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций

- Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение)
- Определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы
- Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда
- Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
- Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ
- Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества материально-технических ресурсов
- Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов
- Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства однотипных строительных работ
- Определять виды и сложность, рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников
- Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых однотипных строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам и картам трудовых процессов
- Осуществлять документальное сопровождение производства однотипных строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)

#### **1.4. Категория слушателей**

**Категория слушателей:** К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

#### **1.5. Формы обучения и сроки освоения**

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

**Продолжительность обучения:** 256 академических часов.

**Режим занятий:** как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение. Практическое обучение организовано, как правило, в форме производственной практики в профильной организации в соответствии с договором о практической подготовке между УЦ и профильной организацией.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией – защитой выпускной квалификационной работы или междисциплинарным экзаменом.

**Выдаваемые документы:** Лицам, освоившим образовательную программу в



полном объеме, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Присваиваемая квалификация: специалист по организации строительства.

Профессиональная деятельность в сфере строительства.

## Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и нерабочих праздничных дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Практическое обучение в профильной организации проводится в соответствии с графиком рабочего времени слушателя.

недели	1 неделя					2 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ
недели	3 неделя					4 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ПЗ, ПА	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП
недели	5 неделя					6 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП
недели	7 неделя									
дни	1	2	3	4	5					
количество часов	8	8								
вид занятий	ПП	ИА								

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

ПА – промежуточная аттестация

ПП – производственная практика

ИА – итоговая аттестация

### Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства»

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>123</b>	<b>115</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Модуль 1 «Общепрофессиональные дисциплины»	40	36	4	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	83	79	4	Промежуточная аттестация
<b>2</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>125</b>	<b>-</b>	<b>125</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Производственная практика	125	-	125	Отчет
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			Междисциплинарный экзамен/Защита ВКР
	<b>ИТОГО:</b>	<b>256</b>	<b>115</b>	<b>133</b>	

#### 3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

##### 3.2.1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛА 1 «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ»

##### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

###### Учебно-тематический план модуля 1

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1	<b>Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	Промежуточная аттестация
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8	4	4	8	
1.2	Нормативно-правовая база строительного производства	8	8	-	8	
<b>Всего:</b>			<b>40</b>		<b>40</b>	

\*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

###### Содержание рабочей программы модуля 1

###### 1.1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его

роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношениями: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

### 1.2. Производственная санитария и охрана окружающей среды

Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

**Практическое занятие:** Оказание первой помощи.

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2

### Учебно-тематический план модуля 2

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
2	<b>Модуль 2. Специальные дисциплины</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	Промежуточная аттестация
2.1	Подготовка к производству видов строительных работ	8	8	-	8	
2.2	Производство видов строительных работ	8	8	-	8	
2.3	Подготовка к производству	8	8	-	8	



	отдельных этапов строительных работ					
2.4	Управление производством отдельных этапов строительных работ	16	16	-	16	
2.5	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	16	16	-	16	
2.6	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	16	12	4	16	
2.7	Управление строительством объектов капитального строительства	16	16	-	16	
2.8	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	8	8	-	8	
2.9.	Осуществление сноса капитального строительства	8	8	-	8	
<b>Всего</b>			<b>104</b>		<b>104</b>	

\*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

## Содержание рабочей программы модуля 2

### 2.1 Подготовка к производству видов строительных работ

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности. Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации и технологическому процессу производства вида строительных работ, в том числе работ по сносу объектов капитального строительства. Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ. Методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства вида строительных работ. Требования нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ. Вредные и опасные факторы воздействия производства вида строительных работ на работников и окружающую среду, методы и средства их минимизации и предотвращения. Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда. Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на строительные работы повышенной опасности. Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации по

подготовке производства вида строительных работ. Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве. Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии). Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии). Методы и средства производственной коммуникации в строительстве.

## **2.2 Производство видов строительных работ**

Материально-техническое обеспечение. Организация снабжения, складирования и хранения материально-технических ресурсов. Механизация строительно-монтажных работ. Доставка строительных грузов. Управление качеством работ. Оперативно-диспетчерское управление. Требования безопасности при подготовке и производстве строительно-монтажных работ. Охрана окружающей среды.

## **2.3 Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ**

Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ. Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ. Планирование выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ. Организация выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ. Координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ. Организация подготовки рабочих мест участка производства этапа строительных работ к проведению специальной оценки условий труда. Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству этапа строительных работ. Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства этапа строительных работ. Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.

## **2.4 Управление производством отдельных этапов строительных работ**

Планирование производства этапа строительных работ. Организация производства этапа строительных работ. Текущий контроль производства этапа строительных работ. Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ. Организация приемки материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ. Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ. Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве этапа строительных работ. Формирование и ведение исполнительной и учетной документации производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.

## **2.5 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ**

Оперативное планирование строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ. Организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ. Организация входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ. Контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ. Организация и проведение операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ. Контроль выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при производстве этапа строительных работ. Контроль законченных ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения. Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительным контролем недостатков и дефектов производства этапа строительных работ. Ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ. Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.

## **2.6 Подготовка к строительству объектов капитального строительства**

Организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства. Входной контроль информационной модели объекта капитального строительства. Организация и контроль выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства. Организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства. Организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства. Контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства. Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства. Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке к строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.

**Практическое занятие:** Организация и проведение входного контроля проектной документации.

## **2.7 Управление строительством объектов капитального строительства**

Планирование строительства объекта капитального строительства. Организация



строительства объекта капитального строительства. Текущий контроль строительства объекта капитального строительства. Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Координация поставки и контроль приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Организация и контроль сборки крупногабаритных и (или) монтажа большепролетных строительных конструкций на площадке строительства объекта капитального строительства. Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства.

## **2.8 Строительный контроль строительства объектов капитального строительства**

Планирование строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Организация и контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Организация и контроль проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Оперативное планирование и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства. Оперативное планирование и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения. Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Организация и контроль формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.

## **2.9 Осуществление сноса капитального строительства**

Общие положения о сносе объектов капитального строительства. Осуществление сноса объекта капитального строительства. Особенности сноса самовольных построек или

приведения их в соответствие с установленными требованиями. Особенности сноса объектов капитального строительства, расположенных в зонах с особыми условиями использования территорий, или приведения таких объектов капитального строительства в соответствие с ограничениями использования земельных участков, установленными в границах зон с особыми условиями использования территорий.

### Промежуточная аттестация по модулю 2.

## 3.2.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА 2 «ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ»

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Учебно-тематический план производственной практики

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
3.1.	Производственная практика	128	-	128	Отчет
3.1.1	Ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда и трудового законодательства, с документацией, определяющей порядок безопасного проведения работ (должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда по профессии, видам работ, технологические карты и др.)	16	-	16	
3.1.2	Ознакомление с рабочим местом, территорией, расположением и назначением зданий и сооружений, маршрутами движения.	16	-	16	
3.1.3	Подготовка рабочего места, другие действия перед началом, в процессе и после окончания работы.	8	-	8	
3.1.4	Практическая самостоятельная работа под контролем стажирующего лица, по результатам которой принимается решение о возможности допуска работника к	88		88	



	постоянной самостоятельной работе.				
	<b>ИТОГО:</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	

### СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
<b>1</b>	<b>Ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда и трудового законодательства, с документацией, определяющей порядок безопасного проведения работ (должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда по профессии, видам работ, технологические карты и др.)</b>	<b>16</b>	
1.1	Вводное занятие. Изучение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, правил внутреннего трудового распорядка в профильной организации Инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности.	16	
<b>2</b>	<b>Ознакомление с рабочим местом, территорией, расположением и назначением зданий и сооружений, маршрутами движения.</b>	<b>16</b>	
<b>3</b>	<b>Подготовка рабочего места, другие действия перед началом, в процессе и после окончания работы.</b>	<b>8</b>	
<b>4</b>	<b>Практическая самостоятельная работа под контролем стажирующего лица, по результатам которой принимается решение о возможности допуска работника к постоянной самостоятельной работе.</b>	<b>88</b>	
4.1	Читать и анализировать техническую документацию в строительстве в объеме, необходимом для производства вида строительных работ	2	
4.2	Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	2	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
4.3	Разрабатывать планы подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	2	
4.4	Проверять наличие и эксплуатационные характеристики коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов производства вида строительных работ	2	
4.5	Оформлять наряд-допуск на строительные работы повышенной опасности	2	
4.6	Оформлять исполнительную и учетную документацию по подготовке участка производства вида строительных работ	2	
4.7	Представлять сведения, документы и материалы по подготовке производства вида строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде	2	
4.8	Осуществлять производственную коммуникацию	1	
4.9	Проверять наличие необходимых согласований, комплектность и достаточность технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекте организации работ по сносу объекта капитального строительства (при наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ	2	
4.10	Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	2	
4.11	Разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	2	
4.12	Определять виды и порядок выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ	2	
4.13	Определять участки производства видов строительных работ, рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и	2	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
	(или) опасных факторов производства этапа строительных работ		
4.14	Определять необходимый перечень коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов производства этапа строительных работ	2	
4.15	Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве этапа строительных работ	2	
4.16	Определять перечень разрешений, необходимых для производства этапа строительных работ, оформлять обосновывающую документацию для их получения	2	
4.17	Составлять перечень строительных работ повышенной опасности при производстве этапа строительных работ	2	
4.18	Проверять комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации участка производства этапа строительных работ	2	
4.19	Оформлять исполнительную и учетную документацию по подготовке участка производства этапа строительных работ	2	
4.20	Представлять сведения, документы и материалы по подготовке производства этапа строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде	2	
4.21	Осуществлять производственную коммуникацию, организовывать и проводить технические совещания по вопросам подготовки к производству этапа строительных работ	2	
4.22	Проводить контроль соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной	2	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
	и рабочей документации		
4.23	Проводить контроль соответствия условий и порядка складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и организационно-технологической документации	2	
4.24	Проводить контроль соответствия технологических процессов и результатов видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации	2	
4.25	Проводить контроль соответствия выполненных при производстве этапа строительных работ скрытых строительных работ требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и организационно-технологической документации	2	
4.26	Проводить контроль соответствия выполненных при производстве этапа строительных работ по сооружению ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации	2	
4.27	Анализировать результаты строительного контроля, устанавливать причины отклонения технологических процессов и результатов производства этапа	2	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
	строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации		
4.28	Определять состав оперативных мер по устранению выявленных отклонений производства и результатов этапа строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации	2	
4.29	Оформлять исполнительную и учетную документацию строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ	2	
4.30	Представлять сведения, документы и материалы строительного контроля производства этапа строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде	2	
4.31	Осуществлять деловую переписку	1	
4.32	Проверять наличие необходимых согласований, комплектность и достаточность объема технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации для строительства объекта капитального строительства, проекте организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)	2	
4.33	Проверять полноту представления данных проектной, рабочей и организационно-технологической документации по строительству объекта капитального строительства в информационной модели объекта капитального строительства (при ее	2	



№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
	наличии)		
4.34	Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства	2	
4.35	Разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства	1	
4.36	Определять виды и порядок выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства	2	
4.37	Определять производственные участки и рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов строительства объекта капитального строительства	2	
4.38	Определять необходимый перечень коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов строительства объекта капитального строительства	1	
4.39	Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства	2	
4.40	Определять перечень разрешений, необходимых для строительства объекта капитального строительства, оформлять обосновывающую документацию для их получения	2	
4.41	Составлять перечень строительных работ повышенной опасности при строительстве объекта капитального строительства	1	
4.42	Проверять комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации по площадке строительства объекта капитального строительства	1	
4.43	Проверять комплектность и качество оформления исполнительной и учетной документации в процессе подготовки строительства объекта капитального строительства	1	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
4.44	Анализировать сведения, документы и материалы по подготовке строительства объекта капитального строительства, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), представлять их в форме электронных документов, отображать в графическом и табличном виде.	1	
4.45	Оформление отчета о прохождении производственной практики	8	
	<b>ИТОГО</b>	<b>128</b>	

#### **Раздел 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Оценка качества освоения программы проводится посредством промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация в разделе «Теоретическое обучение» осуществляется преподавателем, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий; может быть проведена в форме опроса с использованием дистанционных образовательных технологий.

Раздел «Практическое обучение» завершается сдачей слушателями отчета о прохождении производственной практики.

Слушатели, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация осуществляется в форме защиты выпускной квалификационной работы или проведения междисциплинарного экзамена. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением технику-строителю квалификации «Специалист по организации строительства».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель», выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

#### **Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

##### **Нормативно-правовая база**

1. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
2. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

7. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 февраля 2015 г. № 117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию».

### Электронные издания (электронные ресурсы)

Электронная информационно-образовательная среда НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

### Материально-технические условия

Учебный класс, типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173, учебный класс, площадью 60 м<sup>2</sup>, с общим количеством посадочных мест 32. Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Наименование учебного оборудования и технических средств обучения	Единица измерения	Количество
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций	комплект	1
Моноблок Lenovo	шт	1
Ноутбук Dell	шт	4
Ноутбук ASUS	шт	1
Ноутбук HP	шт	1
Стол офисный	шт	1
Стол рабочий, цвет серый шагрень	шт	1
Стул Самба/хром	шт	8
Телевизор BBK	шт	1
Кондиционер AERO LGTE	шт	1

### Требования к квалификации преподавателя

№	Наименование требований	Содержание требований
1	Требования к	- Среднее профессиональное образование - программы

	образованию и обучению	<p>подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</li> <li>- При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.</li> <li>- Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда.</li> <li>- Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.</li> </ul>
2	Требования к опыту практической деятельности	Не обязателен
3	Особые условия допуска к работе	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.</li> <li>- Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</li> <li>Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности</li> </ul>

## Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной программы предусматривает использование учебно-методических материалов в бумажном и/или электронном виде в соответствии с программой обучения «Организация строительного, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства».

Учебно-методические материалы в электронном виде размещены на Учебном портале дистанционного обучения НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Учебный портал позволяет использовать следующие ресурсы:

- теоретические материалы для изучения (файлы справочных и лекционных материалов для теоретического обучения, ссылки на записи лекций, на внешние сайты и т.д.);

- методические материалы для выполнения практических работ в соответствии с учебно-тематическим планом программы;

– организацию взаимодействия слушателя и преподавателей, кураторов в виде консультаций по тем или иным вопросам учебного процесса (слушатели имеют право получать в течение всего учебного времени консультации, как при непосредственном общении, так и в письменной форме, в режиме off-line и/или on-line с использованием средств телекоммуникации или без них);

– учебно-методическое и информационное обеспечение программы: электронные книги и учебные пособия, статьи, гиперссылки на официальные Интернет-ресурсы.

**Методические материалы для выполнения практических занятия.**  
**Методические материалы для выполнения практического занятия 1.2.**  
**Универсальный алгоритм оказания первой помощи**

**Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших**

Оказывать первую помощь необходимо в соответствии с Универсальным алгоритмом оказания первой помощи. Схематично алгоритм выглядит следующим образом.

Согласно Универсальному алгоритму первой помощи в случае, если человек стал участником или очевидцем происшествия, он должен выполнить следующие действия:

**1. Провести оценку обстановки и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи:**

1) определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья; 2) определить угрожающие факторы для жизни и здоровья пострадавшего; 3) устранить угрожающие факторы для жизни и здоровья; 4) прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего; 5) при необходимости, оценить количество пострадавших; 6) извлечь пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест (при необходимости); 7) переместить пострадавшего (при необходимости).

**2. Определить наличие сознания у пострадавшего.**

При наличии сознания перейти к п. 7 Алгоритма; при отсутствии сознания перейти к п. 3 Алгоритма.

**3. Восстановить проходимость дыхательных путей и определить признаки жизни:**

1) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 2) выдвинуть нижнюю челюсть (при необходимости); 3) определить наличие нормального дыхания с помощью слуха, зрения и осязания; 4) определить наличие кровообращения путем проверки пульса на магистральных артериях (одновременно с определением дыхания и при наличии соответствующей подготовки). При наличии дыхания перейти к п. 6 Алгоритма; при отсутствии дыхания перейти к п. 4 Алгоритма.

**4. Вызвать скорую медицинскую помощь, другие специальные службы**

Вызвать скорую медицинскую помощь, другие специальные службы, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом (по тел. 03, 103 или 112, привлекая помощника или с использованием громкой связи на телефоне).

**5. Начать проведение сердечно-легочной реанимации путем чередования:**

1) давления руками на грудину пострадавшего; 2) искусственного дыхания «Рот ко рту», «Рот к носу», с использованием устройств для искусственного дыхания. При появлении признаков жизни перейти к п. 6 Алгоритма.

**6. При появлении (или наличии) признаков жизни выполнить мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей одним или несколькими способами:**

1) придать устойчивое боковое положение; 2) запрокинуть голову с подъемом подбородка; 3) выдвинуть нижнюю челюсть.



**7. Провести обзорный осмотр пострадавшего и осуществить мероприятия по временной остановке наружного кровотечения одним или несколькими способами:**

1) наложением давящей повязки; 2) пальцевым прижатием артерии; 3) прямым давлением на рану; 4) максимальным сгибанием конечности в суставе; 5) наложением жгута.

**8. Провести подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, осуществить вызов скорой медицинской помощи (если она не была вызвана ранее):**

1) провести осмотр головы; 2) провести осмотр шеи; 3) провести осмотр груди; 4) провести осмотр спины; 5) провести осмотр живота и таза; 6) осмотр конечностей; 7) наложить повязки при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионную (герметизирующую) при ранении грудной клетки; 8) провести иммобилизацию (с помощью подручных средств, аутоиммобилизацию, с использованием медицинских изделий); 9) зафиксировать шейный отдел позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); 10) прекратить воздействие опасных химических веществ на пострадавшего (промыть желудок путем приема воды и вызывания рвоты, удалить с поврежденной поверхности и промыть поврежденные поверхности проточной водой); 11) провести местное охлаждение при травмах, термических ожогах и иных воздействиях высоких температур или теплового излучения; 12) провести термоизоляцию при отморожениях и других эффектах воздействия низких температур.

**9. Придать пострадавшему оптимальное положение тела**

Для обеспечения ему комфорта и уменьшения степени его страданий.

**10. Постоянно контролировать состояние пострадавшего и оказывать психологическую поддержку**

Наличие сознания, дыхания и кровообращения

**11. Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи**

Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом при их прибытии и распоряжении о передаче им пострадавшего, сообщив необходимую информацию.

**Методические материалы для выполнения практических занятия.**

**Методические и нормативные материалы для выполнения практического занятия**

**2.6. «Организация и проведение входного контроля проектной документации»**

1. СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1).

Основы организации контроля и учета в строительстве : крат. справ. мастера стрит.-монт. работ / сост. Н. И. Фомин, К. В. Беригардт ; науч. ред. Г. С. Пекарь. – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2015. – 266 с.

**Примерные вопросы к промежуточной аттестации.**

- Основные термины и понятия трудового законодательства.
- Производственная санитария: понятие.
- Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на строительные работы повышенной опасности.
- Методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства вида строительных работ.
- Охрана окружающей среды.
- Механизация строительного-монтажных работ.
- Организация производства этапа строительных работ.

- Текущий контроль строительства объекта капитального строительства.

**Примерные тестовые вопросы к итоговой аттестации.**

№п/п	Вопросы и варианты ответов
№п/п	Вопросы и варианты ответов
<b>1</b>	<b>Целью строительного производства является?</b>
<b>а</b>	<b>капитальное строительство</b>
<b>б</b>	элементы строительной продукции
<b>в</b>	смонтированное оборудование
<b>2</b>	<b>Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</b>
<b>а</b>	<b>от местных условий</b>
<b>б</b>	от подготовительного периода
<b>в</b>	от основных строительного-монтажных работ
<b>3</b>	<b>Работы по монтажу систем водо-, газо-, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:</b>
<b>а</b>	общестроительные
<b>б</b>	специальные
<b>в</b>	<b>вспомогательные</b>
<b>г</b>	транспортные
<b>4</b>	<b>Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям?</b>
<b>а</b>	<b>Стандартов и технических условий</b>
<b>б</b>	Проекту
<b>в</b>	Правилам по складированию грузов
<b>5</b>	<b>При сдаче законченного строительством объекта общий и специальный журналы работ?</b>
<b>а</b>	остаются у генподрядчика
<b>б</b>	<b>передаются Заказчику и хранятся у него до ввода объекта в эксплуатацию</b>
<b>в</b>	передаются Заказчику и хранятся у него до ввода объекта в эксплуатацию
<b>6</b>	<b>Строительные процессы бывают:</b>
<b>а</b>	организационные
<b>б</b>	индивидуальные
<b>в</b>	<b>основные</b>
<b>7</b>	<b>Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:</b>
<b>а</b>	стандарты
<b>б</b>	<b>приказы руководителя строительной организации</b>
<b>в</b>	технические регламенты, строительные нормы и правила
<b>г</b>	руководящие документы министерств и ведомств
<b>8</b>	<b>Могут ли субъекты инвестиционной деятельности совмещать функции двух или нескольких участников?</b>
<b>а</b>	Законом запрещено

<b>б</b>	<b>Субъекты инвестиционной деятельности вправе совмещать функции двух или нескольких участников</b>
<b>в</b>	Может совмещать проектирование и строительство
<b>9</b>	<b>Для какого случая больше количество требований, включенных в проект организации строительства?</b>
<b>а</b>	<b>начала возведения тех частей здания или до начала выполнения тех работ, на которые составлен проект производства работ</b>
<b>б</b>	начала тех работ, на которые составлен проект производства работ
<b>в</b>	после возведения тех частей здания или до начала выполнения тех работ, на которые составлен проект производства работ
<b>10</b>	<b>Имеют ли право органы Государственного пожарного надзора приостанавливать строительство объектов?</b>
<b>а</b>	<b>Только написать предписание</b>
<b>б</b>	Строительство в случае обнаружения нарушений требований пожарной безопасности.
<b>в</b>	Строительство в случае обнаружения нарушений требований электробезопасности.
<b>11</b>	<b>Кто обеспечивает передачу в пользование необходимых для осуществления работ зданий и сооружений временную подводку сетей электроснабжения, водо- и паропровода и других услуг?</b>
<b>а</b>	<b>заказчик генподрядчику по договору строительного подряда</b>
<b>б</b>	генподрядчик
<b>12</b>	<b>Кто заключает договоры на работы и услуги по результатам конкурсов?</b>
<b>а</b>	<b>заказчик, если это установлено договорами между заказчиком, инвестором и подрядчиком</b>
<b>б</b>	инвестор
<b>в</b>	заказчик по согласованию с инвестором
<b>13</b>	<b>При возведении зданий группируют работы по стадиям, в первую стадию входят:</b>
<b>а</b>	штукатурные работы
<b>б</b>	монтаж строительных конструкций
<b>в</b>	<b>устройство вводов коммуникаций</b>
<b>14</b>	<b>Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:</b>
<b>а</b>	специализированные
<b>б</b>	комплексные
<b>в</b>	<b>монтажные</b>
<b>15</b>	<b>Что такое техническое перевооружение?</b>
<b>а</b>	переустройство существующих цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения действующих предприятий
<b>б</b>	<b>комплексе мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков действующих предприятий на основе внедрения передовой технологии, механизации и автоматизации</b>
<b>в</b>	строительство новых и увеличение производственных площадей отдельных цехов и объектов основного и подсобного назначения на территории действующих предприятий
<b>16</b>	<b>Что понимается под организацией строительного производства?</b>
<b>а</b>	определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства
<b>б</b>	<b>комплексе мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью</b>

	<b>достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном</b>
<b>в</b>	это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей
<b>17</b>	<b>Субподрядчик это</b>
<b>а</b>	физическое или юридическое лицо, заключившее договор субподряда с генеральным подрядчиком на выполнение всех видов работ, которые генеральный подрядчик обязан выполнить для заказчика
<b>б</b>	<b>физическое или юридическое лицо, заключившее договор субподряда с генеральным подрядчиком на выполнение части работ, которые генеральный подрядчик обязан выполнить для заказчика</b>
<b>в</b>	физическое или юридическое лицо, заключившее договор подряда с генеральным подрядчиком на выполнение части работ, которые генеральный подрядчик обязан выполнить для застройщика
<b>18</b>	<b>Задание на проектирование составляется:</b>
<b>а</b>	ГИП
<b>б</b>	техническим заказчиком
<b>в</b>	инвестором
<b>19</b>	<b>Укажите особенности комплектно-блочного метода возведения объектов</b>
<b>а</b>	<b>максимальный перенос строительных и монтажных работ со строительной площадки в сферу промышленного производства за счет агрегирования в блоки оборудования, технологических, несущих и ограждающих конструкций</b>
<b>б</b>	комплектная отгрузка и поставка на объект строительства материальных ресурсов в виде блоков различного назначения
<b>в</b>	создание новых эффективных конструкционных и теплоизоляционных материалов и разработка на их основе рациональных проектных решений несущих и ограждающих конструкций
<b>20</b>	<b>Каким законодательным актом Российской Федерации регламентируется порядок получения разрешения на строительство?</b>
<b>а</b>	<b>Градостроительный Кодекс РФ.</b>
<b>б</b>	Гражданский Кодекс РФ.
<b>в</b>	Земельный Кодекс РФ.
<b>г</b>	Кодекс РФ об административных правонарушениях.

\*Верный ответ выделен жирным шрифтом

#### Критерии оценивания итоговой аттестации.

Оценка	Процент (%) правильных ответов на вопросы	Зачет/ незачёт
Отлично	90-100%	зачтено
Хорошо	75-89%	зачтено
Удовлетворительно	60-74%	зачтено
Неудовлетворительно	< 60%	не зачтено

#### Методические рекомендации для выполнения ВКР

Методические рекомендации предназначены для подготовки слушателей НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» к выполнению выпускной квалификационной работы.

**Цель ВКР** – систематизация и закрепление теоретических знаний слушателя при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также



выявление его способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого, а не формального подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению ВКР.

ВКР – это комплексная самостоятельная исследовательская работа, в ходе которой слушатель решает конкретные практические задачи, соответствующие профилю деятельности и уровню образования, развивает практические навыки в реальных условиях в период прохождения производственного обучения.

В ВКР слушатель должен показать умение работать с нормативными документами, инструктивным материалом, литературой и другими информационными источниками, навыки выполнения задач, поставленных в рамках изучения данного курса.

По содержанию ВКР и в процессе ее защиты устанавливаются:

- уровень профессиональной и общеобразовательной подготовки слушателя;
- умение изучать, анализировать, обобщать информационные источники в соответствующей области знаний;
- умение самостоятельно обосновывать выводы и практические рекомендации по результатам исследования.

ВКР оценивается по пятибалльной системе:

Оценка **«Отлично»** выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, глубокий документационный анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

2. имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;

3. при защите работы слушатель показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«Хорошо»** выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, подробный документационный анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;

2. имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;

3. при защите работы слушатель показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«Удовлетворительно»** выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;

2. в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методам исследования;

3. при защите работы слушатель проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

Оценка **«Неудовлетворительно»** выставляется в случаях, когда ВКР:



1. не носит исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;

2. в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются критические замечания;

3. при защите работы слушатель затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР**

### **Последовательность выполнения ВКР**

Последовательность выполнения ВКР слушателем включает следующие этапы:

- выбор и обоснование темы совместно с руководителем ВКР;
- получение задания для написания ВКР;
- выбор методики исследования и работы над информационными источниками;
- составление библиографического списка по теме и разработка плана ВКР;
- подбор материалов в соответствии с намеченным планом;
- изучение и систематизация собранных материалов;
- представление текста работы на проверку руководителю по мере написания отдельных разделов;
- оформление работы;
- подготовка к защите ВКР: написание текста выступления, отбор и оформление графического (иллюстративного) материала, выносимого на защиту;
- защита ВКР.

### **Подготовка к защите ВКР**

Вопрос о допуске ВКР к защите решается заместителем директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя ВКР и рецензией.

К защите слушателю необходимо тщательно готовиться, консультируясь с руководителем ВКР.

Подготовка к защите ВКР включает подготовку собственно выступления и оформление графического материала (схемы, таблицы, графики, диаграммы, алгоритмы и др.) для использования его в качестве иллюстраций во время защиты.

### **Графический материал**

Графический материал может быть представлен в виде плакатов либо слайдов для демонстрации с помощью средств презентации. Могут быть подготовлены специальные материалы для раздачи членам АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ.

### **Структура выступления**

Доклад слушателя на защите строится в последовательности:

- обоснование актуальности темы и ее практической значимости;
- краткая характеристика объекта исследования;
- теоретические и методологические положения, на которых базируется ВКР;
- результаты практического исследования и анализа по изучаемой проблеме;
- выводы, предложения, рекомендации по решению поставленной в ВКР проблемы, оценка возможности их реализации и эффективности.

Подготовка текста выступления предполагает:

- разработку и написание плана выступления;

- разработку и написание основного текста выступления и краткого конспекта;
- заучивание и пробное оглашение текста выступления.

### **Защита ВКР**

Защита ВКР проводится на открытом заседании членов аттестационной комиссии. На защиту одной ВКР отводится до 15 минут и 5 минут вопросы членов аттестационной комиссии. На защите слушатель должен кратко (в течение 10-15 минут) изложить основное содержание работы и выводы (не прибегая к чтению текста).

После доклада слушателю предлагается ответить на вопросы членов аттестационной комиссии. Полнота и глубина ответа слушателя в значительной мере влияют на оценку ВКР. Затем мнение о работе высказывает руководитель ВКР.

Решение об оценке ВКР члены аттестационной комиссии принимают открытым голосованием большинством голосов. Если голоса присутствующих членов аттестационной комиссии разделились поровну, решающим является голос Председателя аттестационной комиссии.

Если слушателю выставлена неудовлетворительная оценка, то он получает право повторной защиты той же ВКР.

Оценки по результатам защиты дипломных работ объявляются в день защиты дипломных работ после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии. Тема ВКР и оценка указываются в приложении к диплому.

После защиты выполненные слушателями работы хранятся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» не менее пяти лет.

### **Апелляция**

После объявления результатов защиты дипломных работ слушатель, не согласный с результатом своей защиты, может обратиться с апелляцией к председателю аттестационной комиссии.

Апелляция рассматривается членами аттестационной комиссией на закрытом заседании при обязательном присутствии слушателя, подавшего апелляцию. Решение аттестационной комиссии после апелляции обжалованию не подлежит.

### **Примерные тестовые вопросы к междисциплинарному экзамену.**

- Объекты капитального строительства;
- Обеспечение строительного производства;
- Подготовка строительного производства на участке строительства.
- Контроль качества производства строительных работ.
- Виды и характеристики строительных материалов.
- Охрана окружающей среды при строительном производстве.
- Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.
- Руководство работниками: меры поощрения и виды дисциплинарных взысканий.
- Менеджмент строительства: управление документами и записями.