

**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования «Академия Управления»**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
АНО ДПО «Академия Управления»

*Н.А. Кузнецова*  
Н.А. Кузнецова

«01» сентября 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
«Подготовка проектной документации объектов капитального строительства  
(включая особо опасные и сложные объекты)»**

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	3 - 6
Учебно – тематический план .....	7 - 8
Содержание разделов и тем .....	9 - 15
Календарный учебный график .....	16
Организационно-педагогические условия .....	17 - 18
Планируемые результаты .....	18 - 19
Оценочные и методические материалы .....	20 - 25

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Нормативно – правовую основу** разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды;
- Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";
- Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 516н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области проектирования.

**Тип программы:** программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 72 часа.

**Режим занятий:** стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

**Категория обучающихся:** руководители и специалисты.

**Форма обучения:** очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

**Формы аттестации обучающихся:** итоговая аттестация.

**Цель программы:** обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов по вопросам реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты).

**Задачами** освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- изучение основных требований по подготовке проектной документации, влияющие на безопасность объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты);
- изучение новации в сфере подготовки проектной документации объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты).

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства (включая особо опасные и сложные объекты)» учитывает профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»:

**Наименование выбранного профессионального стандарта:** Организатор строительного производства.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** Обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

**Наименование обобщенной трудовой функции:** Организация производства однотипных строительных работ. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства.

**Наименование трудовой функции:** А/01.5 Подготовка участка производства однотипных строительных работ. А/02.5 Материально-техническое обеспечение производства однотипных строительных работ. В/01.6 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства. В/02.6 Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства. В/04.6 Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства.

**Трудовые действия:** Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных строительных работ. Подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ. Определение потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах. Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов. Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Проведение инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности.

**Необходимые умения:** 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 номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ. Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов. Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области проектирования, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 080301 Строительство, от 12.03.2015 Приказ № 201*):

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);
- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);
- знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);
- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);
- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных

систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

– способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест,

– способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9).

**Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.**

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме устного экзамена (собеседование), обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере проектирования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Российское законодательство в области градостроительной деятельности. Техническое регулирование градостроительной деятельности.	4	2	2	
2	Саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования.	6	3	3	
3	Нормативно-правовые и нормативно-технические документы по вопросам подготовки проектной документации объектов капитального строительства.	6	3	3	
4	Нормативно-правовые и технические документы регулирующие деятельность на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	6	3	3	
5	Особенности подготовки проектной документации генеральным проектировщиком.	6	3	3	
6	Порядок получения допусков на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	6	3	3	
7	Линии электропередачи и	4	2	2	

	объекты электросетевого хозяйства.				
8	Тепловые электростанции.	6	3	3	
9	Объекты хранения и переработки растительного сырья.	6	3	3	
10	Объекты нефтегазового назначения и их комплексов.	4	2	2	
11	Объекты газораспределения газопотребления.	4	2	2	
12	Объекты металлургической промышленности.	6	3	3	
13	Особенности проектирования уникальных объектов.	6	3	3	
	<b><i>Итоговая аттестация.</i></b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Устный экзамен (собеседование)</b>



## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

### **Тема 1. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.**

#### **Техническое регулирование градостроительной деятельности**

Зарубежный опыт законодательного регулирования градостроительной деятельности. Этапы развития законодательства о градостроительной деятельности в России. Система законодательного регулирования градостроительной деятельности в России на современном этапе. Регулирование градостроительной деятельности на региональном и местном уровнях.

Понятие и виды объектов капитального строительства и их отличия от некапитальных объектов.

Соотношение градостроительного права с земельным, гражданским, административным, экологическим, жилищным и другими отраслями права и законодательства. Понятие градостроительных правоотношений, их субъекты, объекты и содержание. Основания возникновения, изменения и прекращения градостроительных правоотношений. Градостроительное право как наука, учебная дисциплина и отрасль законодательства.

Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области градостроительной деятельности. Передача осуществления полномочий Российской Федерации в области градостроительной деятельности.

Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности. Полномочия органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности.

Контроль и надзор за соблюдением органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления законодательства о градостроительной деятельности. Права и обязанности должностных лиц, исполняющих контрольные функции.

#### **Информационное обеспечение градостроительной деятельности**

Понятие, цели и задачи территориального планирования. Содержание документов территориального планирования. Подготовка и утверждение схем территориального планирования РФ, субъектов РФ и муниципальных образований. Совместная подготовка документов территориального планирования. Публичные слушания по проектам генеральных планов городских округов и поселений. Государственная экспертиза проектов документов территориального планирования.

### **Тема 2. Саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования**

Принятие решений, связанных с использованием ресурсов и освоением новых изделий и

услуг. Необходимость формирования команды управления, группы специалистов во главе с главным инженером проекта в обязанности которых входит управление проектированием. Эффективная система управления людскими ресурсами. Участники процесса проектирования зданий и сооружений Этапы управления проектированием (инициация, планирование, исполнение, анализ, управление и завершение). Система планирования и учета, допускающая регулярную реструктуризацию проектов в соответствии с изменениями условий и достигнутых результатов. Мониторинг и поддержка отношений с клиентами и партнерами.

### **Тема 3. Нормативно-правовые и нормативно-технические документы по вопросам подготовки проектной документации объектов капитального строительства**

Федеральные законы и Постановления правительства. Постановления профильных Министерств и ведомств, муниципальных органов.

Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность по организации подготовки проектной документации.

Система саморегулирования и технического регулирования в области подготовки проектной документации и архитектурно-строительного проектирования. Российское законодательство в графической деятельности. Проектная документация на объекты производственного и непроизводственного назначения. Проектная документация на линейные объекты "Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов". "Пояснительная записка". "Проект полосы отвода". "Технологические и конструктивные решения линейного объекта капитального строительства". "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта". "Проект организации строительства". "Мероприятия по охране окружающей среды". "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности". "Смета на строительство". Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

### **Тема 4. Нормативно-правовые и технические документы регулирующие деятельность на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах**

Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию (при подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства; при подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства). Сведения в отношении объекта капитального строительства, принятие технических решений, пояснения,

ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. Чертежи, схемы, планы и другие документы в графической форме. Порядок комплектования текстовых и графических материалов. Разработка рабочей документации, Общие требования к составу и комплектованию рабочей документации (строительно-монтажная рабочая документация, рабочая документация на строительное изделие). Другие виды документов, необходимые для осуществления строительных и монтажных работ. Правила выполнения спецификаций на чертежах и оформления сброшюрованной документации. Внесение изменений в рабочую документацию. Применение типовой рабочей документации. Подготовка проектной документации в полном объеме с решением всех общих и частных вопросов. Документация - «Рабочий проект» (РП). Государственная экспертиза и утверждение рабочего проекта. Преимущества одностадийного проектирования. Стадия «Проект» - основные архитектурно-планировочные и конструктивные решения по объекту (в том числе по генеральному плану), решения по инженерному оборудованию, сетям. Государственная экспертиза и общая оценка проекта. Устранение недостатков и начало следующей стадии. Стадия «Рабочая документация» - рабочие чертежи, локальные сметы и прочая документация, необходимая для производства строительно-монтажных работ на объекте. Преимущества двухстадийного проектирования.

#### **Тема 5. Особенности подготовки проектной документации генеральным проектировщиком**

Организация проведения проектных работ. Участники процесса. Понятие об организации - генеральном проектировщике. Основные функции генерального проектировщика. Инструкции и рекомендации по выполнению функций генерального проектировщика. Обязанности генерального проектировщика. Права и ответственность генерального проектировщика.

Принципы выбора субпроектных организаций генеральным проектировщиком. Порядок заключения договоров генеральным проектировщиком на выполнение всех видов проектных работ.

#### **Тема 6. Порядок получения допусков на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах**

Допуск к работе. Свидетельство о допуске. Соискатель допуска. Виды работ, требующие получения допуска.

Требования к выдаче свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, отнесенных к категории особо опасных и технически сложных объектов (кроме объектов использования атомной энергии).

Минимально необходимые требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, связанным с подготовкой проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), оказывающим влияние на безопасность указанных объектов.

Перечень особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства.

Минимально необходимые требования в отношении кадрового обеспечения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

Требования к повышению квалификации и аттестации.

Требования к имуществу.

Требования к системе контроля качества.

Порядок выдачи свидетельства о допуске к работам, внесения в него изменений и прекращения его действия.

## **Тема 7. Линии электропередачи и объекты электросетевого хозяйства**

Правовое регулирование деятельности электросетевых организаций. Применение антимонопольного законодательства.

Требования действующих нормативных документов по вводу в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства и электроустановок потребителей.

Документы территориального планирования в области энергетики и электроснабжения. Разрешение на строительство и на ввод объекта электросетевого хозяйства в эксплуатацию.

Основные надзорные мероприятия при вводе в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства. Состав документов, необходимых для подписания разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

Организация и основные этапы пусконаладочных работ при вводе в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства. Требования действующих нормативов к оформлению результатов пусконаладочных работ.

Регистрация прав собственности на объекты электросетевого хозяйства.

Особенности предоставления и переоформления прав на земельные участки, занятые объектами электросетевого хозяйства, в т.ч. линиям электропередач.

Кадастровый учет объектов электросетевого хозяйства, земельных участков для объектов электросетевого хозяйства.

Установление и оформление охранных, санитарно-защитных зон объектов электросетевого хозяйства. Особые условия использования участков в границах таких зон.

Полномочия органов власти и местного самоуправления по предоставлению земельных участков для строительства и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства.

Порядок установления сервитутов для обслуживания объектов электросетевого хозяйства.

Методические указания по определению степени загрузки вводимых в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства. Порядок допуска в эксплуатацию электроустановок.

Особенности ввода в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства. Вопросы заключения договоров на технологическое присоединение к электросетям. Взаимоотношения смежных сетевых организаций при техприсоединении.

Ответственность за нарушение законодательства при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства.

### **Тема 8. Тепловые электростанции**

Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях.

Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях.

Ремонт теплоэнергетического оборудования.

Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им.

### **Тема 9. Объекты хранения и переработки растительного сырья**

Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов. Порядок представления информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах.

Правовые основы технического расследования причин аварий, инцидентов на опасном производственном объекте. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов. Оформление акта технического расследования причин аварий. Мероприятия осуществляемые комиссией в ходе расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев.

### **Тема 10. Объекты нефтегазового назначения и их комплексов**

Природные коллекторы нефти и газа, их состав и физические свойства.

Состав и физические свойства нефти, газа и пластовой воды.

Условия формирования нефтяных и газовых залежей. Методы поиска нефти и газа.

Бурение скважин. Способы бурения скважин. Конструкция скважины.

Основы разработки нефтяных и газовых месторождений.

Способы добычи нефти и газа.  
Исследование нефтяных и газовых скважин.  
Подземный ремонт скважин.  
Методы интенсификации добычи нефти и газа.  
Сбор, подготовка и транспорт нефти и газа.

### **Тема 11. Объекты газораспределения газопотребления**

Общие сведения о Правилах эксплуатации систем газопотребления и газораспределения, правил безопасности при использовании сжиженных углеводородных газов и при эксплуатации автомобильных заправочных станций сжиженного газа.

Проектирование систем газопотребления и газораспределения.  
Строительство газораспределительных систем.  
Эксплуатация объектов систем газораспределения и газопотребления.

Проектирование, строительство и эксплуатация газопроводов на территориях с особыми условиями.

Особые требования взрывобезопасности при эксплуатации систем газоснабжения тепловых электростанций и котельных.

Здания и сооружения. Газоопасные работы. Локализация и ликвидация аварийных ситуаций.

### **Тема 12. Объекты металлургической промышленности**

Нормативно - правовые акты и нормативно - технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.

Основные отличительные особенности при эксплуатации опасных производственных объектов в металлургической отрасли.

Требования правил промышленной безопасности технологическим процессам в металлургической промышленности.

Требования правил промышленной безопасности при эксплуатации газового хозяйства в металлургической промышленности.

Требования правил промышленной безопасности при ведении всех видов ремонтных работ и всех видов технического обслуживания технических устройств в металлургической промышленности.

Требования промышленной безопасности по готовности организаций эксплуатирующих опасные производственные объекты металлургической промышленности к действиям по локализации и ликвидации аварий.

### **Тема 13. Особенности проектирования уникальных объектов**

Порядок и правила получения разрешения на строительство. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. Проектирование высотных зданий. Особенности проектирования уникальных объектов. Основные этапы проектирования. Научно-техническое сопровождение. Мониторинг. Экспертиза проектов.

*Итоговая аттестация. Устный экзамен (собеседование).*

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 72 часа.

**Количества учебных дней:** 9 дней.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

**Очная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**Очно – заочная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	4	4	4	4	4	4	5	4	3
Объем самостоятельной работы	4	4	4	4	4	4	3	4	3
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2



## **ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства (включая особо опасные и сложные объекты)» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). 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). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном

законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:**

**Уметь:**

- выполнять работы с проектно-сметной документацией;
- выполнять работы с использованием методов и приемов труда при подготовке проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ..

**Знать:**

- законодательное, нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение проектных работ;
- об особенностях организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

**Владеть:**

- основами организации и управления в строительстве объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты);
- практическими навыками в организации проектных работ;
- навыками практической работы с проектно-сметной документацией;
- навыками использования методов и приемов труда при проектировании объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты);
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование).

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

### ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. В чьём ведении конституционно закреплена система стандартов и эталонов?
2. Кто в обоснованных случаях может дать разрешение на отступление от обязательных требований нормативных документов в области строительства?
3. Распространяется ли действие вновь разрабатываемых нормативных документов на существующие здания и сооружения, построенные в соответствии с ранее действовавшими требованиями?
4. Кто может выступать заказчиком по реализации инвестиционных проектов?
5. Могут ли субъекты инвестиционной деятельности совмещать функции двух или нескольких участников?
6. Допускается ли вмешательство государственных органов и должностных лиц в осуществление договорных отношений между субъектами инвестиционной деятельности?
7. На что главным образом ориентированы новые нормативные документы по строительству?
8. К какому виду нормативных документов относятся правила приёмки и методы контроля испытаний конструкций?
9. Какой из документов включает и обязательные и рекомендательные положения по строительству?
10. Для чего назначают ГИПа (ГАПа)?
11. Кем назначается ГИП (ГАП) при проектировании объектов средней сложности?
12. Чем руководствуется в своей деятельности ГИП (ГАП)?
13. Должен ли участвовать ГИП (ГАП) в выборе площадки для строительства?
14. Должен ли ГИП (ГАП) осуществлять контроль технического и экономического уровня принимаемых проектных решений?

15. Входит ли в обязанности ГИПа (ГАПа) организация работы по проверке на патентную чистоту впервые применяемых в проекте технических решений?
16. Должен ли подтверждать ГИП (ГАП) своей записью соответствие разработанного проекта действующим нормам, правилам, ГОСТом?
17. Должен ли ГИП (ГАП) осуществлять постоянный авторский надзор за строительством?
18. Может ГИП (ГАП) приостанавливать производство строительно-монтажных работ?
19. Может ли ГИП (ГАП) наложить взыскание на виновных в несвоевременной и некачественной разработке проектно-сметной документации?
20. В каких случаях разрабатывается ситуационный план строительства.
21. Сложность объекта должна устанавливаться.
22. Сложность проекта должна устанавливаться.
23. В каких случаях составляется укрупненный сетевой график.
24. Допускается ли разрабатывать проект организации строительства в сокращенном объеме.
25. Следует ли в пояснительной записке проекта организации строительства указать мероприятия по охране труда и перечень условий сохранения окружающей среды.
26. Следует ли в проект по организации строительства объекта включить указания об очередности и сроках проведения необходимых исследовательских работ, испытаний и режимных наблюдений для обеспечения качества и надежности возводимых конструкций.
27. Следует ли отражать в пояснительной записке проекта организации строительных работ обоснование методов производства и возможность совмещения строительных, монтажных и специальных строительных работ.
28. Когда количество требований, включенных в проект организации строительства, больше
29. Допускается ли предусматривать в обоснованных случаях строительство внутрихозяйственных дорог по этапам, обеспечивая на первом этапе временное движение по земляному полотну.
30. Включается ли в состав рабочего проекта (проекта) сводный сметный расчет?
31. Нужно ли в сводный сметный расчет включать затраты на подготовку эксплуатационных кадров?
32. Следует ли согласовывать с органами государственного надзора проектно-сметную документацию на строительство объектов, разработанную в соответствии с нормами, правилами и стандартами?
33. Должен ли заказчик согласовывать с генподрядчиком сметы по рабочим чертежам?
34. Что входит в основной состав сметной документации на стадии проектирования.
35. Когда в составе рабочей документации составляются объектные и локальные сметы.

36. В каких уровнях цен рекомендуется приводить стоимость строительства в сметной документации.
37. На основании какого уровня стоимости заказчики и подрядчики формируют договорные цены.
38. Когда цены строительства могут быть открытыми (уточняемыми).
39. Для строек, осуществляемых за счет капитальных вложений бюджета РФ, резерв средств на непредвиденные работы и затраты по объектам социальной сферы должен быть.
40. Нужно ли при проектировании стройгенпланов согласовывать его решения с остальными разделами ПОС, ППР, технологическими картами и картами.
41. Основные виды строительных генеральных планов.
42. На что разрабатывается общеплощадочный стройгенплан?
43. На что составляется объектный стройгенплан?
44. В каком масштабе обычно разрабатывается объектный стройгенплан?
45. В каком масштабе обычно разрабатывается общеплощадочный стройгенплан?
46. Практикуется ли в зависимости от стадии проектирования и строительства разработка стройгенпланов на отдельные периоды возведения объекта?
47. Для чего необходим стройгенплан, разработанный на основе рабочей документации?
48. Какие исходные данные необходимы для проектирования общеплощадочного стройгенплана?
49. С кем проектная организация должна согласовывать общеплощадочный стройгенплан?
50. С кем заказчик должен согласовать проект стройгенплана до рассмотрения ТЭО и РП в органах госэкспертизы?
51. Какие исходные данные необходимы для проектирования объектного стройгенплана?
52. В каких случаях разрабатывается ситуационный план строительства.
53. Сложность объекта должна устанавливаться.
54. Сложность проекта должна устанавливаться. В каких случаях составляется укрупненный сетевой график.
55. Допускается ли разрабатывать проект организации строительства в сокращенном объеме.
56. Следует ли в пояснительной записке проекта организации строительства указать мероприятия по охране труда и перечень условий сохранения окружающей среды.
57. Следует ли в проект по организации строительства объекта включить указания об очередности и сроках проведения необходимых исследовательских работ, испытаний и режимных наблюдений для обеспечения качества и надежности возводимых конструкций.
58. Следует ли отражать в пояснительной записке проекта организации строительных работ обоснование методов производства и возможность совмещения строительных, монтажных и специальных строительных работ.

59. Допускается ли предусматривать в обоснованных случаях строительство внутрихозяйственных дорог по этапам, обеспечивая на первом этапе временное движение по земляному полотну.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,  
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
5. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
7. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
8. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды;
9. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
10. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
11. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
12. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";
13. Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 516н;
14. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 080301 Строительство, утвержден Приказом Минобрнауки России от 12 марта 2015 г. N 201;
15. Справочно-правовая система Консультант.



 <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p>	<h2>УДОСТОВЕРЕНИЕ</h2> <p>о повышении квалификации</p> <p>Настоящее удостоверение выдано</p> <p>В том, что он(она) с «__» __ 20__ года по «__» __ 20__ года, прошел(а) обучение</p> <p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p> <p>По программе:</p> <p>В объеме __ часов</p> <p>Директор</p> <p>Н.А. Кузнецова</p> <p>г. Тюмень, 201__ год</p>
<p>Регистрационный номер _____</p> <p>Лицензия № 001 серия 72-Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г</p>	