



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.



Приставка Д.В.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Подготовка проектной документации объектов капитального
строительства»*

шифр программы БП-10

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3-4
2	Цель реализации программы	5
3	Планируемые результаты обучения	5
4	Учебный план	6-7
5	Календарный график	8
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	9
7	Организационно-педагогические условия реализации	10-12
8	Формы аттестации	13
9	Оценочные материалы	14-25

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства» составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. с учетом:

- Порядка организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.;
- пункта 3 части 8 статью 55.5 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (в актуальной редакции);
- Приказа Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011) «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»;
- требований профессиональных стандартов для специалистов в области проектирования, а именно:

Архитектор	Регистрационный номер №954	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.08.2017 № 616н.
Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами	Регистрационный номер № 1003	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.03.2017г. № 272н.
Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Регистрационный номер №810	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2015 № 1167н.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации организации, которые состоят в саморегулируемых организациях или планируют вступить в саморегулируемую организацию в сфере проектирования, должны иметь не менее двух специалистов, для которых работа в этой организации является основной, внесенных в Национальный реестр специалистов (НРС).

Одним из минимальных требований к специалистам в области архитектурно-строительного проектирования для внесения в Национальный реестр специалистов является повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

Целью повышения квалификации по курсу «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства» является обновление знаний действующих законов и иных нормативно-правовых актов РФ в области архитектуры и градостроительной деятельности, изучение новаций и обновление практических и теоретических знаний в сфере разработки основных разделов проектной документации.

Программа обеспечивает изучение следующих тем:

- Законодательные, нормативно-правовые и нормативно технические документы по вопросам разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектной документации.
- Основные факторы, влияющие на проектирование зданий и сооружений. Методика их оценок.
- Методика проектирования.
- Специальные требования к проектированию зданий и сооружений различного назначения.
- Специальные требования к проектной документации на расширение, реконструкцию, капитальный ремонт и техническое перевооружение объектов капитального строительства.
- Планирование проектных работ в зависимости от характера и сложности.

В процессе освоения программы повышения квалификации выдается учебно-методический комплект: глоссарий строительных терминов и компакт-диск, на котором представлены материалы

лекций по данному курсу, действующая нормативно-техническая документация в области архитектурно-строительного проектирования.

По окончании курсов повышения квалификации проводится итоговая проверка знаний, по результатам которой выдается удостоверение о повышении квалификации установленной формы. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

Форма обучения определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком - очная, очно-заочная. Программа повышения квалификации может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 36 часов в неделю).

Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы обучения составляет 72 часа.

Требования к поступающим

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование («Порядок организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.)

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования; обновление знаний действующих законов и иных нормативно-правовых актов РФ в области архитектуры и градостроительной деятельности, изучение новаций и обновление практических и теоретических знаний в сфере разработки основных разделов проектной документации.

Исходя из поставленной цели, данная программа повышения квалификации рассчитана на решение следующих задач:

- обновление знаний действующих законов и иных нормативно-правовых актов РФ в области проектирования объектов капитального строительства;
- формирование навыков практического применения актуальной информации в области проектирования объектов капитального строительства при разработке проектной документации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

должен знать:

- основные положения и принципы технического регулирования строительной отрасли;
- изменения в нормативно-правовых документах строительной отрасли федеральных органов исполнительной власти (за последние 5 лет);
- состояние и перспективы в системе технического нормирования;
- особенности и технологию взаимодействия, ответственность участников инвестиционно-строительного проекта;
- состав и особенности разработки проектно-сметной документации;
- нормативно-правовую базу разработки проектно-сметной документации;
- состав разделов проектной документации и требования к содержанию этих разделов в отношении объектов строительства и отдельных этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов строительства;
- порядок разработки и согласования проектной документации;
- правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации;
- современные технические решения, применяемые при проектировании объектов капитального строительства;
- порядок контроля качества разработки проектной документации;
- порядок проведения экспертизы проектной документации;
- программные комплексы для автоматизации проектных работ.

должен уметь:

- принимать обоснованные технические решения при проектировании строительных объектов капитального строительства;
- осуществлять практическую разработку рабочих проектов и проектов производства работ;
- при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- производить согласование проектной документации.

должен иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- практической работы с программными комплексами для автоматизации проектных работ.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Новая подготовка			
		Всего	В том числе:		
лекции	практ. Занятия				
1	Законодательные, нормативно-правовые и нормативно технические документы по вопросам разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектной документации.	10	10		
1.1.	Основные документы по вопросам разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектной документации	2	2		текущий контроль
1.2.	Основные документы по вопросам лицензирования.	2	2		текущий контроль
1.3.	Федеральное законодательство в области архитектурной деятельности.	2	2		текущий контроль
1.4.	Федеральное законодательство по разработке, согласованию, экспертизе утверждению градостроительной документации.	2	2		текущий контроль
1.5.	Федеральное законодательство, регулирующее вопросы разработки проектной документации на строительство зданий и сооружений.	2	2		текущий контроль
2	Основные факторы, влияющие на проектирование зданий и сооружений. Методика их оценок	10	10		
2.1.	Основные требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям различного назначения.	2	2		текущий контроль
2.2.	Градостроительная практика.	2	2		текущий контроль
2.3.	Конструктивные системы и методы возведения зданий и сооружений.	2	2		текущий контроль
2.4.	Инженерное оборудование зданий и сооружений.	2	2		текущий контроль
2.5.	Экономические требования, влияющие на проектирование. Особенности их учета и применения.	2	2		текущий контроль
3	Методика проектирования	12	12		
3.1.	Предпроектный анализ. Комплексная разработка проектов.	4	4		текущий контроль
3.2.	Организация проектирования зданий и сооружений.	4	4		текущий контроль
3.3.	Особенности проектирования зданий и сооружений различного назначения.	4	4		текущий контроль
4	Специальные требования к проектированию зданий и сооружений различного назначения	28	28		
4.1.	Градостроительные условия и требования.	4	4		текущий контроль
4.2.	Охрана окружающей среды при застройке зданиями и сооружениями различного назначения.	4	4		текущий контроль
4.3.	Противопожарные мероприятия, применяемые в проектировании. Системы безопасности ГО и ЧС.	4	4		текущий контроль
4.4.	Строительные системы.	4	4		текущий контроль

4.5.	Особенности проектирования инженерных систем зданий и сооружений и их комплексов.	4	4		текущий контроль
4.6.	Проектирование наружных ограждающих конструкций, особенности проектирования фундаментов и заглубленных помещений.	4	4		текущий контроль
4.7.	Проектирование с использованием новейших технологий.	4	4		текущий контроль
5	Специальные требования к проектной документации на расширение, реконструкцию, капитальный ремонт и техническое перевооружение объектов капитального строительства	6	6		
5.1.	Расширение, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение объектов капитального строительства различного назначения. Усиление оснований и реконструкция фундаментов.	2	2		текущий контроль
5.2.	Расширение, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение объектов капитального строительства инженерной и транспортной инфраструктур.	2	2		текущий контроль
5.3.	Расширение, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение городских очистных сооружений канализации.	2	2		текущий контроль
6	Планирование проектных работ в зависимости от характера и сложности.	4	4		
6.1.	Инжиниринг. Вариантное компьютерное проектирование. Современные технологии проектирования смежных разделов проектных работ.	4	4		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	ИТОГО		72		