



Общество с ограниченной ответственностью

«ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ЕЦ ДПО»

А.Д. Симонова



« 06 » января 2019 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования

повышения квалификации

«Подготовка проектной документации объектов капитального строительства»

(72 часа)

г. Москва

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|--------------|
| 1. Общая характеристика программы | 3-5 |
| Пояснительная записка..... | 5 |
| Цель и задачи реализации программы | 5 |
| Категория слушателей по программе..... | 5 |
| Срок обучения по программе..... | 5 |
| Режим занятий..... | 5 |
| Форма обучения по программе..... | 5 |
| Выдаваемый документ..... | 5 |
| 2. Планируемые результаты обучения при реализации программы..... | 5 |
| 3. Содержание программы..... | 5-6 |
| Учебный план | 5-6 |
| Календарный учебный график..... | 6 |
| 4. Структура программы | 7 |
| 5. Формы аттестации по программе..... | 7-10 |
| 6. Организационно-педагогические условия реализации программы | 10-12 |
| Организационно-педагогическое обеспечение | 10 |
| Научно-педагогический состав | 10 |
| Учебно-методическое обеспечение | 10-12 |

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Организация подготовки проектной документации» предназначена для удовлетворения потребностей руководящих работников и специалистов в сфере градостроительной и проектной деятельности в совершенствовании и получении новых знаний в указанной области.

Программа составлена с учетом требований приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации, а также методических рекомендаций Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства.

1.1. Цель и задачи реализации программы

Целью программы является повышение квалификации руководителей и специалистов проектных организаций-соискателей свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства. Исходя из поставленной цели, данная программа повышения квалификации рассчитана на решение следующих задач:

- довести до слушателя изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области проектной деятельности
- ознакомить слушателей с новыми технологиями организации подготовки проектной документации
- ознакомить слушателей с современными техническими, экономическими, экологическими другими требованиями, предъявляемыми к проектной документации
- отразить передовой отечественный опыт технологии организации подготовки проектной документации

1.2. Категория слушателей:

Лица, имеющие высшее и среднее специальное образование.

Срок обучения: 72 академических часа

Режим занятий: не более 8 часов в день

Форма обучения: очная, очно-заочная и заочная с применением дистанционных технологий

Выдаваемый документ: по завершении обучения слушатель, успешно освоивший образовательную программу и прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации установленного образца в соответствии со ст. 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель должен знать и уметь использовать:

- основные принципы проектирования зданий и сооружений;
- строительные нормы и правила;
- вопросы качества;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия.

Иметь навыки: – практической работы с проектно-сметной документацией;

– использования методов и приемов труда при организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ. должен иметь представление:

– об особенностях организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ;

– о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

| № | Наименование модулей | Всего часов | в том числе | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | | Л | ПЗ | СР | Контроль |
| 1. | Нормативно-правовые основы работ по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком). | 15 | 5 | 5 | 5 | Зачет |
| 2. | Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства. | 13 | 2 | 1 | 10 | Зачет |
| 3. | Технология проектирования. | 13 | 2 | 1 | 10 | Зачет |
| 4. | Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ. | 13 | 2 | 1 | 10 | Зачет |
| 5. | Особенности проектирования. | 15 | 5 | 5 | 5 | Зачет |
| Итоговая аттестация | | 3 | | 3 | | Экзамен |
| ИТОГО ЧАСОВ | | 72 | 16 | 16 | 40 | |

ПЗ – Практические занятия

СР – Самостоятельная работа

3.2. Календарный учебный график

Обучение по Программе проводится в течение 144 часа и заканчивается проведением итоговой аттестации.

| Периоды освоения/ день | Виды УД | Разделы | Часы |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Л+СР | Тема 1 | 8 часов (5+3) |
| 2 | ПЗ+СР+Л | Тема 1, 2 | 8 часа (2+5+1) |
| 3 | Л+ПЗ+СР | Тема 2 | 8 часа (1+1+6) |
| 4 | СР | Тема 2 | 4 часов |
| 5 | Л+ПЗ+СР | Тема 3 | 8 часа (2+1+5) |
| 6 | СР+Л+ПЗ | Тема 3,4 | 8 часов (5+2+1) |
| 7 | СР | Тема 4 | 8 часов |
| 8 | СР+Л | Тема 4,5 | 7 часов (2+5) |
| 9 | ПЗ+СР | Тема 5 | 8 часов (5+3) |
| 10 | СР+ИА | Тема 5 | 5 часов (2+3) |

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Тема 1. Нормативно-правовые основы работ по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Понятие и содержание работ по организации подготовки проектной документации. Федеральные законы и постановления правительства. Своды правил и стандарты организаций. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Тема 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства.

Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ по организации подготовки проектной документации. Общие принципы и особенности выполнения работ по организации подготовки проектной документации. Проектные (технические) решения при выполнении работ по организации подготовки проектной документации. Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства при выполнении работ по организации подготовки проектной документации.

Тема 3. Технология проектирования.

Современные методы и способы проектирования при выполнении работ по организации подготовки проектной документации. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ по организации подготовки проектной документации.

Тема 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.

Система ценообразования и сметного нормирования. Управление качеством. Управление проектами. Авторский надзор.

Тема 5. Особенности проектирования.

Порядок и правила получения разрешения на строительство. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

5. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ

Реализация Программы завершается итоговой аттестацией. Цель итоговой аттестации – проверка усвоенных в процессе обучения новых знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций в рамках освоённой Программы.

Оценка качества освоения Программы осуществляется аттестационной комиссией по результатам зачёта в форме тестирования в письменной форме.

К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план.

Примерный перечень тестовых вопросов представлен ниже. Слушатель считается аттестованным, если получил положительную оценку (3,4 или 5) по итогам тестирования.

Примерные вопросы к зачёту (тестированию)

1. Какой из перечисленных документов определяет состав проекта организации строительства?

1. Постановление Правительства Российской Федерации № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

2. СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004

3. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений

4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ

2. Что из перечисленного является задачей входного контроля проектной документации?

1. оценка решений и комплектности проектной документации

2. анализ проектной и рабочей документации (комплектность, соответствие размеров и геодезической основы, наличие согласований и утверждений, ссылки на нормативные документы и др.)

3. проверка достоверности расчетных параметров, комплектности документации

4. проверка наличия положительного заключения экспертизы проектной документации

3. В течение какого срока лицо, осуществляющее строительство, должно выполнить входной контроль проектной документации?

1. 7 рабочих дней

2. 14 рабочих дней

3. срока, установленного в договоре

4. срока, предусмотренного в проекте организации строительства 5. срока, предусмотренного в проекте производства работ

4. В составе какой документации разрабатывается проект организации строительства?

1. проектной

2. рабочей

3. организационно-технологической

4. исполнительной

5. В каком из перечисленных документов указываются границы строительной площадки?

1. строительный генеральный план

2. схема планировочной организации земельного участка

3. градостроительный план земельного участка

4. разрешение на строительство

6. Каким из перечисленных документов устанавливаются условия выполнения в процессе строительства требований законодательства об охране труда, окружающей среды и населения, а также возможность выполнения всех видов контроля, необходимого для оценки соответствия выполняемых работ требованиям проектной, нормативной документации и (или) условиям договора?

1. проектом организации строительства

2. проектом организации строительства и организационно технологической документацией

3. распоряжением представителя государственного строительного надзора

4. проектом производства работ

7. Уборку какой зоны, прилегающей к территории стройплощадки, должно обеспечить лицо, осуществляющее строительство?

1. пятиметровой
2. десятиметровой
3. пятнадцатиметровой
4. двадцатиметровой

8. Имеет ли право подрядчик использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, предоставленные заказчиком, или выполнять его указания, если это может привести к нарушению обязательных для сторон требований к охране окружающей среды и безопасности строительных работ?

1. не имеет права
2. имеет право
3. имеет право, т.к. ответственность будет нести заказчик

9. При какой температуре воздуха на рабочих местах работающие на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях должны быть обеспечены помещениями для обогрева?

1. ниже 10°C
2. ниже 5°C
3. ниже 0°C
4. ниже -5°C

10. В чем и где необходимо хранить на строительных площадках горючие вещества?

1. в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте
2. в закрытых пластиковых контейнерах в местах минимального скопления рабочих
3. в закрытых контейнерах в местах расположения противопожарного оборудования
4. в металлопластиковых контейнерах в местах производства работ

11. Как часто должны осматриваться прорабом или мастером средства подмазывания, находящиеся в процессе эксплуатации?

1. не реже чем через каждые 5 дней
2. не реже чем через каждые 10 дней
3. не реже чем через каждые 15 дней
4. не реже чем 1 раз в месяц

12. Какие ограничители должны устанавливаться на границах зон с постоянным присутствием опасных производственных факторов согласно Правилам по охране труда в строительстве?

1. защитные ограждения
2. сигнальные ограждения
3. знаки безопасности
4. световые сигналы

13. Как определяется нормативная потребность в материальных ресурсах в строительных организациях?

1. по спецификациям в составе рабочей документации
2. по фактическим замерам
3. по заявкам подрядных организаций
4. по локальным сметам

14. К чему могут привести необоснованные излишки материальных ресурсов?

1. к замедлению оборачиваемости оборотных средств
2. к созданию оптимального запаса материальных ресурсов по качеству, по количеству и ассортименту
3. к улучшению финансового состояния предприятия
4. к увеличению сроков строительства объекта

15. Согласно Гражданскому кодексу РФ «обязанность по обеспечению строительства материалами, в том числе деталями и конструкциями, или оборудованием несет (1), если договором строительного подряда не предусмотрено, что обеспечение строительства в целом или в определенной части осуществляет (2). Выберите правильный ответ, обозначенный цифрами (1) и (2)

1. (1) – подрядчик, (2) – заказчик;
2. (1) - заказчик, (2)- подрядчик;
3. (1) – застройщик, (2) – подрядчик;
4. (1) – технический заказчик, (2) – заказчик

Оценка качества освоения Программы осуществляется на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы:

| Оценка | Количество верных ответов |
|---------------------------|---------------------------|
| «5» - отлично | 21-25 |
| «4» - хорошо | 16-21 |
| «3» - удовлетворительно | 12-16 |
| «2» - неудовлетворительно | Менее 12 |

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обучение проводится в соответствии с условиями, отражающими специфику организационных действий и педагогических условий, направленных на достижение целей дополнительной профессиональной программы и планируемых результатов обучения.

Учебно-методическое обеспечение: все слушатели во время прохождения учебного процесса обеспечиваются учебно-методической литературой, а, в случае необходимости, будет предоставлен доступ к ресурсам электронных библиотек.

Для обеспечения обучения слушателей имеется следующая материально-техническая база:

- учебная аудитория, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Ярославская, д. 8 к.3
- компьютеры с подключением к сети Интернет
- проектор, флипчат, кондиционер

Научно-педагогический состав: кадровое сопровождение образовательного процесса проводится высококвалифицированными специалистами, обладающими достаточным опытом как практической, так и педагогической деятельности.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные источники

1. Сметное дело и ценообразование. Методические указания; МГСУ - М., 2016. - 56 с.
2. Нанасова С. М., Михайлин В. М. Монолитные жилые здания; Издательство Ассоциации строительных вузов - М., 2016. - 142 с.
3. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений. Учебное пособие; МГСУ - М., 2015. - 492 с.
4. Римшин В. И., Греджев В. А. Правоведение. Основы законодательства в строительстве. Учебник; СПб. [и др.] : Питер - Москва, 2015. - 304 с.
5. Сокова С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ; ИНФРА-М - М., 2014. - 208 с.
6. Соколов Г. К. Технология и организация строительства; Academia - М., 2013. - 528 с.
7. Харитонов В. А. Надежность строительных объектов и безопасность жизнедеятельности человека; Высшая школа, Абрис - М., 2016. - 368 с.
8. Ходанович Б. В. Проектирование и строительство животноводческих объектов; Лань - М., 2017. - 288 с.
9. Чичерин И. И. Общестроительные работы; Академия - М., 2015. - 416 с.
10. Экономика строительства. Учебник; Высшая школа - М., 2016. - 424 с.
11. Яковлева М. В., Фролов Е. А., Фролов А. Е. Строительные конструкции. Подготовка, усиление, защита от коррозии. Учебное пособие; Форум, Инфра-М - М., 2015. - 208 с.