

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Специалист»



УТВЕРЖДАЮ

Директор организации
АНО ДПО «Специалист»

И.В. Панова

И.В. Панова

2017 г.

**Дополнительная профессиональная
образовательная программа повышения квалификации
«Безопасность строительства и качество устройства
электрических сетей и линий связи»**

Шифр программы БС-06

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи»(шифр программы БС-06) //(Вакилова И.Ф. - Челябинск: АНО ДПО «Специалист», 2017. - 40 с.

Содержание

Паспорт учебной программы	5
Организационно-педагогические условия реализации программы	7
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	8
Планируемые результаты освоения программы.....	9
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	10
КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*	12
1.ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КУРС ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
Учебно-тематический план.....	Ошибка! Закладка не определена.
Рабочая программа.....	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	Ошибка!
Закладка не определена.	
Тема 1.1. Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1.2. Система технического регулирования в строительстве .	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1.3. Стандарты и правила саморегулируемых организаций	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.1. Методология инвестиций в строительство	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.2. Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве .	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.3. Договор строительного подряда	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 3. Экономика строительства	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.1. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	Ошибка!
Закладка не определена.	
Тема 3.2. Экономическая эффективность строительного производства	Ошибка!
Закладка не определена.	
Тема 3.3. Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 4. Инновации в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 4.1. Технологические новации в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль .	Ошибка! Закладка не определена.
не определена.	
Тема 5.1. Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 5.2. Методология строительного контроля	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 5.3. Строительная экспертиза	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 5.4. Исполнительная документация в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 5.5. Судебная практика в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
2.СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Учебно-тематический план.....	Ошибка! Закладка не определена.
Рабочая программа.....	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 6. Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи.	
Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 6.1. Устройство систем электроснабжения	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 6.2. Устройство наружных электрических сетей и линий связи	Ошибка!
Закладка не определена.	
6.3. Строительные работы при сооружении электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 7. Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи.	
Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 7.1. Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.

Тема 7.2. Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 8.1. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 8.2. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 9. Требования безопасности строительного производства	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 9.1. Охрана труда и безопасность при устройстве электрических сетей	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 9.2. Охрана труда и безопасность при устройстве линий связи	Ошибка! Закладка не определена.
3. РЕГИОНАЛЬНЫЙ КУРС	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Учебно-тематический план	Ошибка! Закладка не определена.
Рабочая программа	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 10. Региональные особенности организации строительства	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10.1. Порядок и правила получения разрешения на строительство	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10.2. Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства ..	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10.3. Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10.4. Система территориальных норм в строительстве	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 11.1. Особенности выполнения работ по устройству электрических сетей и линий связи в зимнее время	Ошибка! Закладка не определена.
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Ошибка! Закладка не определена.
1.Паспорт комплекта оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
Комплект оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
2.Паспорт комплекта оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
Комплект оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ	Ошибка! Закладка не определена.
1.Нормативные правовые акты и научно-технические документы	Ошибка! Закладка не определена.
2.Учебная и справочная литература	Ошибка! Закладка не определена.
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
Методические рекомендации к освоению программы	Ошибка! Закладка не определена.

Паспорт учебной программы

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов в сфере градостроительной деятельности разработана в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом № 190-ФЗ,

- Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ,

- «Методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (строительство, реконструкция и капитальный ремонт)» (утв. Советом Нац. объединения строителей 30.08.2011 г.)

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ,

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» № 499 от 01.07.2013 г.

Цель программы: освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства электрических сетей и линий связи

Результатом освоения программы является повышение квалификации специалистов строительных организаций - соискателей свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Продолжительность обучения – 72 ч.

Требования к обучающимся:

- возраст - не моложе 18 лет, соответствие по своим физическим, физиологическим, психологическим и другим данным характеру выполняемым работам и видам (типам) транспортных средств;

- наличие среднего профессионального или высшего образования в области строительного производства.

Категория слушателей – руководители и специалисты промышленного и гражданского строительства.

Содержание рабочей программы представлено паспортом учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами аттестации, планируемыми результатами освоения рабочей программы, учебным планом, календарным

графиком обучения (расписанием), рабочими программами учебных дисциплин, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, методическими рекомендациями.

Учебный план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

Учебный план и программа должны пересматриваться по мере выхода новых нормативно-правовых документов.

Организационно-педагогические условия реализации программы

1. Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование в области строительного производства. Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям и по охране труда один раз в 5 лет.

2. Обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием мультимедийной техники, тренажеров в соответствии с перечнем оборудования, приведенным в разделе «Материально-техническое обеспечение».

Ноутбуки используются для самостоятельных занятий обучающихся с электронными материалами, в процессе изучения нормативно-правовой и нормативно-технической документации, справочных материалов, при проведении тестирования. Экран и проектор используются для демонстрации видеоматериалов, слайдов с изображениями схем, таблиц, рисунков и т.д. Магнитные доски используются как для выполнения надписей, изображений маркерами, так и для закрепления плакатов.

3. Теоретическое обучение обеспечивается комплексом информационно-коммуникационных ресурсов в соответствии с перечнями «Нормативно-правовые акты и нормативно-технических документы», «Учебная и справочная литература», «Электронные учебные пособия».

4. Обучение сочетает лекционно-семинарско-зачетную систему обучения по теоретическому обучению с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Наполняемость учебной группы не превышает 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем не менее 6 учебных часов. Кроме того, ежедневно (кроме предвыходных и предпраздничных дней) предусматривается 3 часа на самостоятельную работу слушателей. Часы самоподготовки используются для изучения учебно-методических пособий, работы с приборами, консультаций, а также просмотра учебных видеоматериалов.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В процессе обучения применяются виды контроля: промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией в виде тестирования.

К итоговой аттестации допускаются слушатели успешно освоившие все элементы программы обучения.

Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение, в составе:

- председателя – руководителя образовательной организации или его заместителя,
- членов комиссии – преподавателя, закрепленного за учебной группой,)
- других специалистов.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для итоговой аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен

- знать и уметь использовать:

- основные принципы устройства электрических сетей и линий связи;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- вопросы качества;
- требования охраны труда;
- природоохранные мероприятия;

- приобрести навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда при устройстве электрических сетей и линий

связи;

- иметь представление:

- об особенностях устройства электрических сетей и линий связи;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов для

устройства электрических сетей и линий связи.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель обучения: освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства электрических сетей и линий связи

Категория слушателей: специалисты, бакалавры, магистры строительства

Срок обучения: 72 ч

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

Режим занятий: 6 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
	1.Общепрофессиональный курс	22	22	-	тестирование
1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	6	-	-
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов.	2	2	-	-
3.	Экономика строительства	6	6	-	-
4.	Инновации в строительстве	2	2	-	-
5.	Государственный строительный надзор и строительный контроль.	6	6	-	-
	2.Специальный курс	42	42	-	-
6.	Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи	30	30	-	-
7.	Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи. Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий	4	4	-	-

Учебный план

	связи				
8.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	2	2	-	-
9.	Требования безопасности строительного производства	6	6	-	-
	3.Региональный курс	6	6	-	-
10.	Региональные особенности организации строительства.	4	4	-	-
11.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.	2	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	тестирование
	ИТОГО:	72	70	-	-

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*

№ п/п	Курсы, предметы	Недели			Всего часов за курс обучения
		1	2	3	
		Часов в неделю			
	1.Общепрофессиональный курс				22
1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	-	-	6
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов.	2	-	-	2
3.	Экономика строительства	6	-	-	6
4.	Инновации в строительстве	2	-	-	2
5.	Государственный строительный надзор и строительный контроль.	6	-	-	6
	2.Специальный курс				42
6.	Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи	8	22	-	30
7.	Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи. Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи	-	4	-	4
8.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	-	2	-	2
9.	Требования безопасности строительного производства	-	2	4	6
	3.Региональный курс				6
10.	Региональные особенности организации строительства.	-	-	4	4
11.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства .	-	-	2	2
	Итоговая аттестация	-	-	2	2
	ИТОГО:	30	30	12	72

*Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 6 часов. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.

