Приложение

**Таблица соответствия программ повышения квалификации видам работ влияющим на безопасность объектов капитального строительства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шифр программы** | **Наименование учебной программы повышения квалификации**  **Кол-во часов** | **Виды работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства, изучаемые в рамках учебной программы** |
| *1* | *2* | *3* |
| **БС-01** | Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов  72 ч. | Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках |
| Подготовительные работы |
| Земляные работы |
| Свайные работы. Закрепление грунтов |
| **БС-02** | Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций  72 ч. | Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций |
| Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций |
| **БС-03** | Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций  72 ч. | Работы по устройству каменных конструкций |
| Монтаж металлических конструкций |
| Монтаж деревянных конструкций |
| **БС-04** | Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования  72 ч. | Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов) |
| Устройство кровель |
| Фасадные работы |
| **БС-ОСР** | Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ, в т.ч. на технически сложных и безопасных объектах  102 ч. | БС-01 + БС-02 + БС-03 + БС-04 |
| **БС-05** | Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей  72 ч. | Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений |
| Устройство наружных сетей водопровода |
| Устройство наружных сетей канализации |
| Устройство наружных сетей теплоснабжения |
| Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных |
| **БС-06** | Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи  72 ч. | Устройство наружных электрических сетей и линий связи |
| **БС-07** | Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин  72 ч. | Устройство скважин |
| Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности |
| **БС-08** | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения  72 ч. | Монтажные работы (по видам оборудования) |
| Пусконаладочные работы (по видам оборудования и программного обеспечения) |
| **БС-09** | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов  72 ч. | Устройство автомобильных дорог и аэродромов |
| **БС-10** | Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей 72 ч. | Устройство железнодорожных и трамвайных путей |
| **БС-11** | Безопасность строительства и качество устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве 72 ч. | Устройство тоннелей, метрополитенов |
| Устройство шахтных сооружений |
| Буровзрывные работы при строительстве |
| **БС-12** | Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад и путепроводов  72 ч. | Устройство мостов, эстакад и путепроводов |
| **БС-13** | Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ  72 ч. | Гидротехнические работы, водолазные работы |
| **БС-14** | Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб  72 ч. | Промышленные печи и дымовые трубы |
| **БС-15** | Безопасность строительства и осуществление строительного контроля  72 ч. | Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем |
| **БС-16** | Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта  72 ч. | Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**образовательных программ повышения квалификации и профессиональной подготовки**

**в сфере архитектурно-строительного проектирования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шифр программы** | **Наименование учебного курса программы** | **Виды работ по подготовке проектной документации** |
| **П-01** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке схемы планировочной организации земельного участка, объемно – планировочных решений. | Работы по подготовке генерального плана земельного участка. |
| Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта. |
| Работы по подготовке схемы планировочной полосы отвода линейного сооружения |
| Работы по подготовке архитектурных решений |
| **П-02** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке конструктивных решений, обследованию конструкций | Работы по подготовке конструктивных решений |
| Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений |
| **П-03** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке проектов инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения. | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения |
| Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации |
| Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **П-04** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке проектов систем и сетей электроснабжения, слаботочных систем, диспетчеризации, автоматизации, управления инженерными системами. | Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения |
| Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем |
| Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений |
| Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем |
| **П-05** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке технологических решений | Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов атомной энергетики и промышленности и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов |
| Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов |
| **П-06** | Специальные разделы проектной документации, обеспечение пожарной безопасности, ограничение вредного воздействия на окружающую среду. | Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды |
| Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности |
| **П-07** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений. | Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации |
| **П-08** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, разработка декларации по промышленной безопасности | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне |
| Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| **П-09** | Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по организации подготовки проектной документации. | Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) |