**Повышение квалификации в строительстве**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **программы** | **Наименование дополнительной профессиональной**  **образовательной программы** | **Срок обучения**  **(часов)** |
| ЗР-1 | Проведение земляных работ, установка временных ограждений и размещение временных объектов в г. Москве | 40 |
| БС-01 | Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов | 72 |
| БС-01(о) | Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-01/1 | Строительство зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения | 72 |
| БС-17(о) | Строительство зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-16 | Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта | 72 |
| БС-16(о) | Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |
| БС-15 | Безопасность строительства и осуществление строительного контроля | 72 |
| БС-15(о) | Безопасность строительства и осуществление строительного контроля, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |
| БС-15/1(о) | Строительный контроль (технический контроль) за соблюдением проектных решений и качеством строительства, в том числе на особо опасных и технически сложных объектах | 104 |
| БС-15/2 | Строительный контроль и управление качеством в строительстве | 72 |
| БС-15/3 | Управление строительством. Выполнение функций Заказчика — Застройщика | 72 |
| БС-21 | Организация и проведение технического надзора за строительством зданий и сооружений | 72 |
| БС-21/1 | Организация и проведение строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства | 72 |
| БС-01/2 | Геодезические работы на стройплощадках | 72 |
| БС-01/3 | Подготовительные работы на строительной площадке | 72 |
| БС-01/9 | Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ | 72 |
| БС-01/9(о) | Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |
| БС-02 | Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций | 72 |
| БС-02(о) | Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-02/1 | Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций | 72 |
| БС-03 | Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций | 72 |
| БС-03(о) | Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-03/1 | Работы по устройству каменных конструкций | 72 |
| БС-03/2 | Работы по монтажу деревянных конструкций | 72 |
| БС-03/3 | Работы по монтажу легких ограждающих конструкций | 72 |
| БС-03/4 | Работы по монтажу металлических конструкций | 72 |
| БС-04 | Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования | 72 |
| БС-04(о) | Безопасность строительства и качество устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-04/1 | Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования | 72 |
| БС-04/2 | Работы по гидроизоляции строительных конструкций | 72 |
| БС-04/3 | Устройство кровель | 72 |
| БС-05 | Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей | 72 |
| БС-05(о) | Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-05/1 | Работы по сооружению опускных колодцев и кессонов | 72 |
| БС-05/2 | Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций | 72 |
| БС-05/4 | Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования | 72 |
| БС-05/5 | Отопление, вентиляция и кондиционирование – современные системы оборудования; нормативная база; особенности монтажа и эксплуатации | 72 |
| БС-06 | Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи | 72 |
| БС-06(о) | Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-06/1 | Устройство наружных электрических сетей | 72 |
| БС-06/2 | Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения | 72 |
| БС-06/5 | Строительство, монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий связи (измерения, сварка волокон, монтаж муфт и аварийно-восстановительные работы). | 72 |
| БС-07 | Безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта  и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин | 72 |
| БС-07(о) | Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-07/1 | Устройство скважин | 72 |
| БС-07/3 | Исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов | 72 |
| БС-07/4 | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ на объектах нефтегазового, нефтехимического и химического комплекса | 104 |
| БС-07/5 | Нефть и нефтепродукты. Хроматографические методы анализа | 104 |
| БС-07/6 | Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности, устройство скважин | 150 |
| БС-07/7 | Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях | 72 |
| БС-08 | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения | 72 |
| БС-08(о) | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-08/1 | Монтажные работы | 72 |
| БС-08/2 | Пусконаладочные работы | 72 |
| БС-08/3 | Безопасность строительства и качество выполнения работ по монтажу и пусконаладке лифтов и подъемно-транспортного оборудования | 72 |
| БС-08/3(о) | Безопасность строительства и качество выполнения работ по монтажу и пусконаладке лифтов и подъемно-транспортного оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-08/4 | Пусконаладочные работы электрических установок | 72 |
| БС-08/5 | Монтаж электрических систем и оборудования | 72 |
| БС-08/6 | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ, оборудования на сооружениях водоснабжения и канализации | 72 |
| БС-08/7 | Монтаж технологического оборудования и пусконаладочные работы | 72 |
| БС-09 | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и железнодорожных путей | 72 |
| БС-09(о) | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и железнодорожных путей, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-09/1 | Работы по строительству автомобильных дорог | 72 |
| БС-09/2 | Работы по строительству железнодорожных путей | 72 |
| БС-09/3 | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов | 72 |
| БС-11 | Безопасность строительства и качество устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве | 72 |
| БС-11(о) | Безопасность строительства и качество устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-11/1 | Работы взрывные | 72 |
| БС-12 | Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад, путепроводов | 72 |
| БС-12(о) | Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад, путепроводов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |
| БС-13 | Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ | 72 |
| БС-13(о) | Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-13/1 | Гидротехнические и водолазные работы в строительстве | 72 |
| БС-13/2 | Работы гидромеханизированные и дноуглубительные | 72 |
| БС-14 | Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб | 72 |
| БС-14(о) | Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-14/1 | Работы по устройству и футеровке промышленных печей и дымовых труб | 72 |
| БС-15/4 | Строительно-техническая экспертиза | 72 |
| БС-15/5 | Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Объекты нефтегазового комплекса | 104 |
| БС-15/6 | Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов магистральных трубопроводов | 72 |
| БС-16/3 | Деятельность генерального подрядчика в условиях саморегулирования строительства | 72 |
| БС-22 | Современная строительная лаборатория: организация деятельности и методики испытаний | 72 |
| БС-23 | Контроль качества дорожно-строительных работ | 72 |
| БС-24 | Устройство объектов использования атомной энергии | 150 |
| БС-26 | Монтаж систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | 72 |
| БС-27 | Современные системы связи, сигнализации и автоматизации - оборудование; нормативная база, особенности монтажа и эксплуатации | 72 |
| БС-28 | Электроснабжение - изменение нормативной базы; современные технологии, материалы и оборудование; особенности монтажа и эксплуатации | 72 |
| БС-30 | Организация и производство строительно-монтажных работ | 72 |
| БС-30(о) | Организация и производство строительно-монтажных работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| БС-001(А) | Строительство зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах и объектах использования атомной энергии | 150 |
| БС-002(А) | Обеспечение безопасности при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, в том числе на особо опасных, технически сложных, уникальных объектах и объектах использования атомной энергии | 150 |
| БС-008(А) | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ на объектах использования атомной энергии | 150 |
| БС-015(А) | Строительный контроль на объектах использования атомной энергии | 150 |
| БС-015/3(А) | Проектное управление строительством объектов использования атомной энергии | 150 |