**Повышение квалификации в проектировании**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование дополнительной профессиональной образовательной программы** | **Код программы** | **Срок обучения (часов)** |
| 1 | Проектирование зданий и сооружений | П-1 | 72 |
| 2 | Проектирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-1(о) | 104 |
| 3 | Проектирование зданий и сооружений повышенного уровня ответственности | П-1/1 | 72 |
| 4 | Новые технологии проектирования зданий и сооружений | П-1/5 | 72 |
| 5 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка на объектах повышенного уровня ответственности | П-01 | 72 |
| 6 | Проектирование зданий и сооружений. Схемы планировочной организации земельного участка. Архитектурные, конструктивные и технологические решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-01(о) | 104 |
| 7 | Работы по подготовке объемно-планировочных решений | П-01/1 | 72 |
| 8 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка | П-01/2 | 72 |
| 9 | Работы по подготовке архитектурных решений | П-02 | 72 |
| 10 | Работы по подготовке конструктивных решений | П-03 | 72 |
| 11 | Объемно-планировочные и конструктивные решения, подготовка проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения, проекты мероприятий по охране окружающей среды, проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | П-03/1 | 72 |
| 12 | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | П-04 | 72 |
| 13 | Проектирование зданий и сооружений. Внутреннее инженерное оборудование, внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-04(о) | 104 |
| 14 | Работы по подготовке проектов наружных и внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-04/1(о) | 104 |
| 15 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами | П-05 | 72 |
| 16 | Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства. | П-05(о) | 104 |
| 17 | Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами, в том числе на объектах использования атомной энергии | П-05(А) | 150 |
| 18 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние и наружные системы электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация и управление инженерными системами на объектах повышенного уровня ответственности | П-05/1 | 72 |
| 19 | Проектирование и монтаж внутренних и наружных инженерных систем из полимерных и металлополимерных материалов при строительстве и ремонте зданий. Системы газоснабжения – особенности проектирования | П-05/3 | 72 |
| 20 | Проектирование сетей, монтаж и диагностика волоконно-оптических линий связи | П-05/9 | 72 |
| 21 | Работы по подготовке проектов наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | П-06 | 72 |
| 22 | Проектирование зданий и сооружений. Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы на объектах капитального строительства | П-07 | 72 |
| 23 | Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | П-07(о) | 104 |
| 24 | Работы по подготовке специальных разделов проектной документации | П-07/1 | 72 |
| 25 | Работы по организации технологических решений | П-08 | 72 |
| 26 | Технологические решения и организация работ по подготовке проектной документации на объектах повышенного уровня ответственности | П-08/1 | 72 |
| 27 | Проектирование дорог и аэродромов | П-08/2 | 80 |
| 28 | Расчет на прочность строительных конструкций | П-08/6 | 72 |
| 29 | Проектирование автомобильных дорог, мостов и дорожных сооружений | П-08/8 | 72 |
| 30 | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | П-09 | 72 |
| 31 | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | П-09(о) | 104 |
| 32 | Декларация безопасности гидротехнических сооружений | П-11 | 72 |
| 33 | Проектирование зданий и сооружений. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продление срока эксплуатации и консервации. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений. | П-13 | 72 |
| 34 | Обследование строительных конструкций зданий и сооружений, подготовка проектов организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений на объектах повышенного уровня ответственности. | П-13/1 | 72 |
| 35 | Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды | П-14 | 72 |
| 36 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | П-15 | 72 |
| 37 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения | П-16 | 72 |
| 38 | Работы по обследованию строительных конструкций, зданий и сооружений | П-17 | 72 |
| 39 | Проектирование зданий и сооружений. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продление срока эксплуатации и консервации. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-17(о) | 104 |
| 40 | Организация подготовки проектной документации | П-18 | 72 |
| 41 | Проектирование зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Организация подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком (генеральным проектировщиком), специальных разделов проектной документации, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | П-18(о) | 104 |
| 42 | Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) | П-18/1 | 72 |
| 43 | Проектирование зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Организация подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком (генеральным проектировщиком), специальных разделов проектной документации | П-18/2 | 72 |
| 44 | Схемы планировочной организации земельного участка. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений | П-19 | 72 |
| 45 | Генеральный план, градостроительная документация, архитектурно-строительные решения, функции генерального проектировщика, обследование технического состояния зданий и сооружений | П-20 | 72 |
| 46 | Проектирование зданий и сооружений. Внутреннее инженерное оборудование, внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий | П-21 | 72 |
| 47 | Проектирование зданий и сооружений. Схемы планировочной организации земельного участка. Архитектурные, конструктивные и технологические решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения | П-22 | 72 |
| 48 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений | П-23 | 72 |
| 49 | Проектирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах и объектах использования атомной энергии | П-001(А) | 150 |
| 50 | Проектирование автомобильных дорог, в том числе на объектах использования атомной энергии | П-002(А) | 150 |
| 51 | Проектные, монтажные и пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии | П-003(А) | 150 |
| 52 | Проектирование гидротехнических сооружений и комплексов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. | П-24(о) | 104 |
| 53 | Нормоконтроль конструкторской документации | П-25 | 72 |
| 54 | Метрологический контроль и надзор конструкторской документации | П-26 | 72 |
| 55 | Проектирование систем электроснабжения, диспетчеризация и автоматизация | П-27 | 72 |
| 56 | Проектирование КИПиА, ПАЗ, РСУ для промышленных предприятий. АТПиП | П-29 | 72 |
| 57 | Проектирование линейных объектов | П-30 | 72 |
| 58 | Проектирование кустовых площадок | П-31 | 72 |