**Повышение квалификации в проектировании**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **программы** | **Наименование дополнительной профессиональной**  **образовательной программы** | **Срок обучения (часов)** |
| П-1 | Проектирование зданий и сооружений | 72 |
| П-1(о) | Проектирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |
| П-1/1 | Проектирование зданий и сооружений повышенного уровня ответственности | 72 |
| П-1/5 | Новые технологии проектирования зданий и сооружений | 72 |
| П-01 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |
| П-01(о) | 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 | 104 |
| П-01/1 | Работы по подготовке объемно-планировочных решений | 72 |
| П-01/2 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка | 72 |
| П-02 | Работы по подготовке архитектурных решений | 72 |
| П-03 | Работы по подготовке конструктивных решений | 72 |
| П-03/1 | 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 | 72 |
| П-04 | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | 72 |
| П-04(о) | 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 | 104 |
| П-04/1(о) | 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 | 104 |
| П-05 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами | 72 |
| П-05(о) | 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. | 104 |
| П-05(А) | Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами, в том числе на объектах использования атомной энергии | 150 |
| П-05/1 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние и наружные системы электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация и управление инженерными системами на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |
| П-05/3 | Проектирование и монтаж внутренних и наружных инженерных систем из полимерных и металлополимерных материалов при строительстве и ремонте зданий. Системы газоснабжения – особенности проектирования | 72 |
| П-05/9 | Проектирование сетей, монтаж и диагностика волоконно-оптических линий связи | 72 |
| П-06 | Работы по подготовке проектов наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | 72 |
| П-07 | Проектирование зданий и сооружений. Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы на объектах капитального строительства | 72 |
| П-07(о) | Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |
| П-07/1 | Работы по подготовке специальных разделов проектной документации | 72 |
| П-08 | Работы по организации технологических решений | 72 |
| П-08/1 | Технологические решения и организация работ по подготовке проектной документации на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |
| П-08/2 | Проектирование дорог и аэродромов | 72 |
| П-08/6 | Расчет на прочность строительных конструкций | 72 |
| П-08/8 | Проектирование автомобильных дорог, мостов и дорожных сооружений | 72 |
| П-09 | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 72 |
| П-09(о) | 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 | 104 |
| П-11 | Декларация безопасности гидротехнических сооружений | 72 |
| П-13 | Проектирование зданий и сооружений. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продление срока эксплуатации и консервации. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений. | 72 |
| П-13/1 | Обследование строительных конструкций зданий и сооружений, подготовка проектов организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений на объектах повышенного уровня ответственности. | 72 |
| П-14 | Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды | 72 |
| П-15 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | 72 |
| П-16 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения | 72 |
| П-17 | Работы по обследованию строительных конструкций, зданий и сооружений | 72 |
| П-17(о) | 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 | 104 |
| П-18 | Организация подготовки проектной документации | 72 |
| П-18(о) | 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 | 104 |
| П-18/1 | Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) | 72 |
| П-18/2 | Проектирование зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Организация подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком (генеральным проектировщиком), специальных разделов проектной документации | 72 |
| П-19 | Схемы планировочной организации земельного участка. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений | 72 |
| П-20 | Генеральный план, градостроительная документация, архитектурно-строительные решения, функции генерального проектировщика, обследование технического состояния зданий и сооружений | 72 |
| П-21 | Проектирование зданий и сооружений. Внутреннее инженерное оборудование, внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий | 72 |
| П-22 | Проектирование зданий и сооружений. Схемы планировочной организации земельного участка. Архитектурные, конструктивные и технологические решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения | 72 |
| П-23 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений | 72 |
| П-001(А) | Проектирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах и объектах использования атомной энергии | 150 |
| П-002(А) | Проектирование автомобильных дорог, в том числе на объектах использования атомной энергии | 150 |
| П-003(А) | Проектные, монтажные и пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии | 150 |
| П-24(о) | Проектирование гидротехнических сооружений и комплексов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. | 104 |
| П-25 | Нормоконтроль конструкторской документации | 72 |
| П-26 | Метрологический контроль и надзор конструкторской документации | 72 |
| П-27 | Проектирование систем электроснабжения, диспетчеризация и автоматизация | 72 |
| П-29 | Проектирование КИПиА, ПАЗ, РСУ для промышленных предприятий. АТПиП | 72 |
| П-30 | Проектирование линейных объектов | 72 |
| П-31 | Проектирование кустовых площадок | 72 |
| П-32 | Мостовые переходы и транспортные развязки. Вопросы проектирования, строительства и эксплуатации | 72 |
| П-33 | Сметная и организационно-технологическая документация в ПОС | 72 |
| П-34 | Работы по подготовке архитектурных и конструктивных решений | 72 |
| П-35 | Организация подготовки проектной документации и авторский надзор | 72 |
| П-36 | Инновационные методы технологического проектирования | 72 |
| П-37 | Криология земли и механика мерзлых грунтов | 72 |
| П-38 | Подготовка проектной документации объектов капитального строительства | 72 |
| П-39 | Проектирование и строительство систем газораспределения и газопотребления | 72 |
| П-40(А) | Обеспечение безопасности при проектировании, конструировании, изготовлении, монтаже и наладке оборудования для объектов использования атомной энергии | 150 |