| **ПРОЕКТИРОВАНИЕ** |
| --- |
| **№** | **Наименование дополнительной** **профессиональной образовательной программы** | **Кол-во часов**  | **Примечание** |
| ***1*** | ***2*** | ***5*** | ***6*** |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений | 72 |   |
|  | Проектирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 |  |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений повышенного уровня ответственности | 72 |   |
|  | Новые технологии проектирования зданий и сооружений | 72 |  |
| 1. 99
 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке объемно-планировочных решений | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке схемы организации земельного участка | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке архитектурных решений | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке конструктивных решений | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами | 72 |   |
|  | 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 |  |
| 1. 99
 | Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами, в том числе на объектах использования атомной энергии . | 150 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние и наружные системы электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация и управление инженерными системами на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование и монтаж внутренних и наружных инженерных систем из полимерных и металлополимерных материалов при строительстве и ремонте зданий. Системы газоснабжения – особенности проектирования | 72 |   |
|  | Проектирование сетей, монтаж и диагностика волоконно-оптических линий связи | 72 |  |
| 1. 99
 | Работы по подготовке проектов наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы на объектах капитального строительства | 72 |   |
| 1. 99
 | Наружные сети электроснабжения, слаботочные системы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства | 104 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке специальных разделов проектной документации | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по организации технологических решений | 72 |   |
| 1. 99
 | Технологические решения и организация работ по подготовке проектной документации на объектах повышенного уровня ответственности | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование дорог и аэродромов | 80 |   |
|  | Расчет на прочность строительных конструкций | 72 |  |
|  | Проектирование автомобильных дорог, мостов и дорожных сооружений | 72 |  |
| 1. 99
 | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Декларация безопасности гидротехнических сооружений | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Обследование строительных конструкций зданий и сооружений, подготовка проектов организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений на объектах повышенного уровня ответственности. | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения | 72 |   |
| 1. 99
 | Работы по обследованию строительных конструкций, зданий и сооружений | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Организация подготовки проектной документации | 72 |   |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Организация подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком (генеральным проектировщиком), специальных разделов проектной документации | 72 |   |
| 1. 99
 | Схемы планировочной организации земельного участка. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений | 72 |   |
| 1. 99
 | Генеральный план, градостроительная документация, архитектурно-строительные решения, функции генерального проектировщика, обследование технического состояния зданий и сооружений | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Внутреннее инженерное оборудование, внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий | 72 |   |
| 1. 99
 | Проектирование зданий и сооружений. Схемы планировочной организации земельного участка. Архитектурные, конструктивные и технологические решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения | 72 |   |
|  | Проектирование зданий и сооружений. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений | 72 | Перенесена  |
| 1. 99
 | 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 |   |
| 1. 99
 | Проектирование автомобильных дорог, в том числе на объектах использования атомной энергии  | 150 |   |
|  | Проектные, монтажные и пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии | 150 |  |
|  | Проектирование гидротехнических сооружений и комплексов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.  | 104 |  |
|  | Нормоконтроль конструкторской документации | 72 | УПК |
|  | Метрологический контроль и надзор конструкторской документации | 72 | УПК |
|  | Проектирование систем электроснабжения, диспетчеризация и автоматизация | 72 | УПК |
|  | Проектирование и строительство зданий и сооружений | 72 | УПК |
|  | Проектирование КИПиА, ПАЗ, РСУ для промышленных предприятий. АТПиП | 72 | УПК |
|  | Проектирование линейных объектов | 72 | УПК |
|  | Проектирование кустовых площадок | 72 | УПК |