УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Маковский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Строительство зданий и сооружений на опасных, сложных и уникальных объектах»**

**Цель программы профессиональной переподготовки:** формирование у специалистов необходимых знаний для продолжения профессиональной деятельности в данной области на более высоком уровне.

**Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием,** бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 502 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
| Лекции | Практич. занятия |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства** | **36** | **36** |  |  |
| 1.1 | Система государственного регулирования градостроительной деятельности | 10 | 10 |  |  |
| 1.2 | Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства | 14 | 14 |  |  |
| 1.3 | Стандарты и правила саморегулируемых организаций | 12 | 12 |  |  |
| **2** | **Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов** | **38** | **38** |  |  |
| 2.1 | Методология инвестиций в строительство | 12 | 12 |  |  |
| 2.2 | Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве | 14 | 14 |  |  |
| 2.3 | Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда | 12 | 12 |  |  |
| **3** | **Модуль 3. Экономика строительного производства** | **38** | **38** |  |  |
| 3.1 | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве | 12 | 12 |  |  |
| 3.2 | Оценка экономической эффективности строительного производства | 12 | 12 |  |  |
| 3.3 | Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства | 14 | 14 |  |  |
| **4** | **Модуль 4 Инновации в строительстве** | **30** | **30** |  |  |
| 4.1 | Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве | 16 | 16 |  |  |
| 4.2 | Технологические новации в строительстве | 14 | 14 |  |  |
| **5** | **Модуль 5 Государственный строитель-ный надзор и строительный контроль** | **80** | **74** | **6** |  |
| 5.1 | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора | 14 | 14 |  |  |
| 5.2 | Методология строительного контроля | 16 | 16 |  |  |
| 5.3 | Строительная экспертиза | 18 | 12 | 6 |  |
| 5.4 | Исполнительная документация в строительстве | 16 | 16 |  |  |
| 5.5 | Судебная практика в строительстве | 16 | 16 |  |  |
| **6** | **Модуль 6. Методология организации строительства зданий и сооружений** | **90** | **76** | **14** |  |
| 6.1 | Современные методы организации и технологии строительного производства. Управление проектом. Проекты организации строительства и производства работ. | 28 | 22 | 6 |  |
| 6.2 | Работы, связанные с повышенной опасностью производства и объектов. Строительство в стесненных условиях. Строительство многофункциональных высотных зданий и комплексов. | 36 | 32 | 4 |  |
| 6.3 | Контроль качества работ. Техническое регулирование в строительстве. | 26 | 22 | 4 |  |
| **7** | **Модуль 7. Договор строительного подряда** | **48** | **40** | **8** |  |
| **8** | **Модуль 8. Особенности организации и управления строительством на технически сложных, уникальных и особо опасных объектах** | **54** | **46** | **8** |  |
| **9** | **Модуль 9. Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности** | **52** | **44** | **8** |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| **Всего часов:** | | **502** | **422** | **80** |  |