УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Строительство зданий и сооружений 1 и 2 категорий ответственности»**

**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** – 506 часов.

**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** | **38** | **26** | **12** |  |
| 1.1 | Система государственного регулирования градостроительной деятельности | 12 | 8 | 4 |  |
| 1.2 | Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства | 12 | 8 | 4 |  |
| 1.3 | Стандарты и правила саморегулируемых организаций | 14 | 10 | 4 |  |
| **2** | **Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов** | **38** | **26** | **12** |  |
| 2.1 | Методология инвестиций в строительство | 12 | 8 | 4 |  |
| 2.2 | Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве | 14 | 10 | 4 |  |
| 2.3 | Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда | 12 | 8 | 4 |  |
| **3** | **Модуль №3. Экономика строительного производства** | **36** | **24** | **12** |  |
| 3.1 | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| 3.2 | Оценка экономической эффективности строительного производства | 12 | 8 | 4 |  |
| 3.3 | Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства | 12 | 8 | 4 |  |
| **4** | **Модуль №4 Инновации в строительстве** | **24** | **16** | **8** |  |
| 4.1 | Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| 4.2 | Технологические новации в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| **5** | **Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль** | **52** | **34** | **18** |  |
| 5.1 | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора | 8 | 6 | 2 |  |
| 5.2 | Методология строительного контроля | 10 | 6 | 4 |  |
| 5.3 | Строительная экспертиза | 10 | 6 | 4 |  |
| 5.4 | Исполнительная документация в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| 5.5 | Судебная практика в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| **6** | **Модуль №6. Методология организации строительства зданий и сооружений 1 и 2 уровня ответственности** | **42** | **30** | **12** |  |
| 6.1 | Современные методы организации и технологии строительного производства. Управление проектом. Проекты организации строительства и производства работ.  | 12 | 8 | 4 |  |
| 6.2 | Работы, связанные с повышенной опасностью производства и объектов. Строительство в стесненных условиях. Строительство многофункциональных высотных зданий и комплексов.  | 14 | 10 | 4 |  |
| 6.3 | Контроль качества работ. Техническое регулирование в строительстве. | 16 | 12 | 4 |  |
| **7** | **Модуль №7. Договор строительного подряда** | **28** | 22 | 6 |  |
| **8** | **Модуль №8. Особенности организации и управления строительством на технически сложных, уникальных и особо опасных объектах** | **26** | 20 | 6 |  |
| **9** | **Модуль №9. Подготовительные работы по строительству временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений** | **28** | 22 | 6 |  |
| **10** | **Модуль №10. Монтаж и демонтаж металлических конструкций** | **26** | 20 | 6 |  |
| **11** | **Модуль №11. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений** | **26** | 20 | 6 |  |
| **12** | **Модуль №12. Устройство наружных электрических сетей и линий связи** | **26** | 20 | 6 |  |
| **13** | **Модуль №13. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации и средств связи** | **26** | 20 | 6 |  |
| **14** | **Модуль №14. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов, комплексной наладки систем, систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств** | **28** | 22 | 6 |  |
| **15** | **Модуль №15. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем** | **26** | 20 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **506** | **342** | **164** |  |