УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Промышленное и гражданское строительство»**

**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** – 1800 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 | История  | 38 | 38 |   |  |
| 2 | Иностранный язык Математика  | 44 | 32 | 12 |  |
| 3 | Инженерные изыскания в строительстве (геодезия, геология)  | 36 | 24 | 12 |  |
| 4 | Информатика  | 36 | 24 | 12 |  |
| 5 | Физическая культура и спорт  | 38 | 26 | 12 |  |
| 6 | Инженерная и компьютерная графика  | 46 | 34 | 12 |  |
| 7 | Фундаментальное естествознание. Химия  | 44 | 32 | 12 |  |
| 8 | Фундаментальное естествознание. Физика  | 48 | 36 | 12 |  |
| 9 | Механика. Механика жидкости и газа  | 52 | 40 | 12 |  |
| 10 | Механика. Теоретическая механика  | 54 | 42 | 12 |  |
| 11 | Основы законодательства и социальное взаимодействие в строительстве  | 38 | 26 | 12 |  |
| 12 | Основы архитектуры и строительных конструкций  | 46 | 34 | 12 |  |
| 13 | Инженерные системы и оборудование зданий. Электротехника и электроснабжение  | 44 | 32 | 12 |  |
| 14 | Строительные материалы и системы  | 38 | 26 | 12 |  |
| 15 | Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение  | 46 | 34 | 12 |  |
| 16 | Механика. Механика грунтов Механика. Техническая механика  | 44 | 32 | 12 |  |
| 17 | Химия в строительстве  | 48 | 36 | 12 |  |
| 18 | Компьютерная графика  | 54 | 42 | 12 |  |
| 19 | Геодезические работы в строительстве  | 52 | 40 | 12 |  |
| 20 | Сопротивление материалов  | 54 | 42 | 12 |  |
| 21 | Технологические процессы в строительстве. Основы организации и управления в строительстве  | 48 | 36 | 12 |  |
| 22 | Прикладные задачи материаловедения  | 44 | 32 | 12 |  |
| 23 | Основы экологии  | 46 | 34 | 12 |  |
| 24 | Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция  | 46 | 34 | 12 |  |
| 25 | Безопасность жизнедеятельности  | 50 | 38 | 12 |  |
| 26 | Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем  | 56 | 44 | 12 |  |
| 27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством  | 54 | 42 | 12 |  |
| 28 | Архитектура зданий  | 48 | 36 | 12 |  |
| 29 | Строительная механика  | 54 | 42 | 12 |  |
| 30 | Философия  | 52 | 40 | 12 |  |
| 31 | Охрана окружающей среды  | 46 | 34 | 12 |  |
| 32 | Строительные машины и оборудование  | 54 | 42 | 12 |  |
| 33 | Основания и фундаменты  | 52 | 40 | 12 |  |
| 34 | Строительная информатика  | 44 | 32 | 12 |  |
| 35 | Экономика в строительстве  | 46 | 34 | 12 |  |
| 36 | Металлические конструкции, включая сварку  | 46 | 34 | 12 |  |
| 37 | Железобетонные и каменные конструкции  | 42 | 30 | 12 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 54 |  | 54 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **1800** | **1296** | **504** |  |