УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»**

**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** – 256 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 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | 14 | 14 |   |  |
| 2 | Инженерные системы зданий и сооружений  | 16 | 12 | 4 |  |
| 3 | Основы организации и управления в строительстве | 18 | 14 | 4 |  |
| 4 | Физико-химические основы технологических процессов при производстве строительных материалов | 16 | 10 | 6 |  |
| 5 | Вяжущие композиции | 20 | 16 | 4 |  |
| 6 | Технология изоляционных строительных материалов и изделий | 22 | 16 | 6 |  |
| 7 | Железобетонные и каменные конструкции | 26 | 22 | 4 |  |
| 8 | Конструкции из дерева и пластмасс | 18 | 14 | 4 |  |
| 9 | Организация производства и управление предприятием производства строительных материалов | 22 | 18 | 4 |  |
| 10 | Стандартизация и управление качеством строительных материалов | 14 | 10 | 4 |  |
| 11 | Комплексное использование минерального и органического сырья и отходов промышленности в производстве строительных материалов | 16 | 12 | 4 |  |
| 12 | Использование минерального сырья и отходов промышленности в производстве материалов | 18 | 14 | 4 |  |
| 13 | Машины и механизмы для производства строительных материалов | 14 | 10 | 4 |  |
| 14 | Механизация производства строительных материалов | 14 | 10 | 4 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 8 |  | 8 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **256** | **192** | **64** |  |