УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Контроль качества строительных материалов, конструкций и изделий. Испытание строительных материалов»**

**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** – 450 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 | 18 | 18 |   |  |
| 2 | Инженерные системы зданий и сооружений  | 26 | 22 | 4 |  |
| 3 | Основы организации и управления в строительстве | 28 | 24 | 4 |  |
| 4 | Физико-химические основы технологических процессов при производстве строительных материалов | 26 | 20 | 6 |  |
| 5 | Вяжущие композиции | 20 | 16 | 4 |  |
| 6 | Технология изоляционных строительных материалов и изделий | 42 | 36 | 6 |  |
| 7 | Железобетонные и каменные конструкции | 46 | 42 | 4 |  |
| 8 | Конструкции из дерева и пластмасс | 48 | 44 | 4 |  |
| 9 | Организация производства и управление предприятием производства строительных материалов | 52 | 48 | 4 |  |
| 10 | Стандартизация и управление качеством строительных материалов | 34 | 30 | 4 |  |
| 11 | Комплексное использование минерального и органического сырья и отходов промышленности в производстве строительных материалов | 26 | 22 | 4 |  |
| 12 | Использование минерального сырья и отходов промышленности в производстве материалов | 28 | 24 | 4 |  |
| 13 | Машины и механизмы для производства строительных материалов | 24 | 20 | 4 |  |
| 14 | Механизация производства строительных материалов | 24 | 20 | 4 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 8 |  | 8 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **450** | **386** | **64** |  |