УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий»**

**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** – 512 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 | Средства и принципы автоматизации и механизации на производстве | 28 | 28 |   |  |
| 2 | Принципы расчета производственных мощностей оборудования и нормативов выработки изделий (временные и материальные затраты) | 32 | 26 | 6 |  |
| 3 | Планирование производства: организация и техническое оснащение рабочих мест | 36 | 30 | 6 |  |
| 4 | Разработка технической документации и документооборот, в том числе принципы разработки технических заданий на проектирование тех или иных изделий | 36 | 30 | 6 |  |
| 5 | Порядок выполнения работ  по регулированию производственных механизмов и режимов выпуска продукции; | 38 | 32 | 6 |  |
| 6 | Послеоперационный маршрут продукции | 36 | 30 | 6 |  |
| 7 | Патентные исследования  и внедрение новых технологий в производство | 42 | 36 | 6 |  |
| 8 | Перечень инженерно-технических мероприятий | 38 | 32 | 6 |  |
| 9 | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения | 36 | 30 | 6 |  |
| 10 | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации | 32 | 26 | 6 |  |
| 11 | Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения | 36 | 30 | 6 |  |
| 12 | Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем | 30 | 24 | 6 |  |
| 13 | Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами | 32 | 26 | 6 |  |
| 14 | Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения | 24 | 18 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ****ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **512** | **398** | **114** |  |