УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности»**

Цель – повышение квалификации специалистов в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач на более высоком уровне.

**Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием,** бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 72 часа.

**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 | Законодательное и норматив-ное правовое обеспечение строительства | 4 | 4 |   |  |
| 2 | Организация инвестиционно-строительных процессов | 4 | 4 |   |  |
| 3 | Экономика строительного производства | 6 | 6 |   |  |
| 4 | Инновации в строительстве | 4 | 4 |   |  |
| 5 | Государственный строительный надзор и строительный контроль | 8 | 6 | 2 |  |
| 6 | Инновации в технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин | **24** | **20** | **4** |  |
| 6.1 | *Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности* | *4* | *4* |   |  |
| 6.2 | *Монтажные работы* | *6* | *4* | 2 |  |
| 6.3 | *Пусконаладочные работы* | *4* | *4* |   |  |
| 6.4 | *Особенности строительного контроля на объектах нефтяной и газовой промышленности* | *6* | *4* | 2 |  |
| 6.5 | *Устройство скважин* | *4* | *4* |   |  |
| 7 | Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций | 8 | 4 | 4 |  |
| 8 | Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности | 4 | 2 | 2 |  |
| 9 | Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства | 8 | 4 | 4 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **2** |  | **2** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | **72** | **54** | **18** |  |