УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»**

**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** – 520 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** | **Модуль №1. Законодательное и норматив-ное правовое обеспечение строительства** | **24** | **14** | **10** |  |
| 1.1 | Система государственного регулирования градостроительной деятельности | 8 | 6 | 2 |  |
| 1.2 | Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства | 8 | 4 | 4 |  |
| 1.3 | Стандарты и правила саморегулируемых организаций | 8 | 4 | 4 |  |
| **2** | **Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов** | **32** | **22** | **10** |  |
| 2.1 | Методология инвестиций в строительство | 8 | 6 | 2 |  |
| 2.2 | Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве | 12 | 8 | 4 |  |
| 2.3 | Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда | 12 | 8 | 4 |  |
| **3** | **Модуль №3. Экономика строительного производства** | **32** | **20** | **12** |  |
| 3.1 | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве | 8 | 4 | 4 |  |
| 3.2 | Оценка экономической эффективности строительного производства | 12 | 8 | 4 |  |
| 3.3 | Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства | 12 | 8 | 4 |  |
| **4** | **Модуль №4 Инновации в строительстве** | **18** | **12** | **6** |  |
| 4.1 | Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве | 8 | 6 | 2 |  |
| 4.2 | Технологические новации в строительстве | 10 | 6 | 4 |  |
| **5** | **Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль** | **54** | **48** | **6** |  |
| 5.1 | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора | 10 | 10 |   |  |
| 5.2 | Методология строительного контроля | 12 | 10 | 2 |  |
| 5.3 | Строительная экспертиза | 12 | 10 | 2 |  |
| 5.4 | Исполнительная документация в строительстве | 10 | 8 | 2 |  |
| 5.5 | Судебная практика в строительстве | 10 | 10 |   |  |
| **6** | **Модуль №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** | **90** | **74** | **16** |  |
| 6.1 | Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности | 28 | 24 | 4 |  |
| 6.2 | Монтажные работы | 16 | 12 | 4 |  |
| 6.3 | Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса  | 14 | 12 | 2 |  |
| 6.4 | Особенности строительного контроля на объектах нефтяной и газовой промышленности | 14 | 10 | 4 |  |
| 6.5 | Устройство скважин | 18 | 16 | 2 |  |
| **7** | **Модуль №7. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций** | **46** | **42** | **4** |  |
| **8** | **Модуль №8. Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности** | **46** | **44** | **2** |  |
| **9** | **Модуль №9. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства** | **54** | **50** | **4** |  |
| **10** | **Модуль №10. Безопасность строительства**  | **46** | **44** | **2** |  |
| **11** | **Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах** | **42** | **40** | **2** |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **36** |  | **36** | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| **Всего часов:** | **520** | **410** | **110** |  |