**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Технологические машины и оборудование»**

**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** – 502 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 | Механика | 18 | 18 |   |  |
| 2 | Теория механизмов и машин | 18 | 12 | 6 |  |
| 3 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | 18 | 12 | 6 |  |
| 4 | Электротехника и электроника | 18 | 12 | 6 |  |
| 5 | Экономика машиностроительного производства | 18 | 12 | 6 |  |
| 6 | Автоматика и автоматизация производственных процессов | 20 | 14 | 6 |  |
| 7 | Система организации проектирования технологических комплексов | 22 | 16 | 6 |  |
| 8 | Технология ремонта и техническая эксплуатация технологических машин и оборудования | 22 | 16 | 6 |  |
| 9 | Технологические процессы изготовления производственных изделий | 22 | 16 | 6 |  |
| 10 | Проектирование технических и технологических комплексов | 24 | 18 | 6 |  |
| 11 | Горные машины и оборудование | 22 | 16 | 6 |  |
| 12 | Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений | 24 | 18 | 6 |  |
| 13 | Оборудование химического и нефтяного машиностроения | 24 | 18 | 6 |  |
| 14 | Оборудование энергетическое, бытовое и технологическое топливо использующее оборудование | 22 | 16 | 6 |  |
| 15 | Станкоинструментальная продукция | 24 | 18 | 6 |  |
| 16 | Оборудование для тяжелого машиностроения | 24 | 18 | 6 |  |
| 17 | Машины и оборудование для строительства, дорожного и коммунального хозяйства, торфяной переработки и мелиорации; | 22 | 16 | 6 |  |
| 18 | Металлургические машины и оборудование | 24 | 18 | 6 |  |
| 19 | Машины и оборудование лесного комплекса | 20 | 14 | 6 |  |
| 20 | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности | 20 | 14 | 6 |  |
| 21 | Бытовые машины и приборы | 20 | 14 | 6 |  |
| 22 | Машины и оборудование для пищевой промышленности, а также машины и оборудование для общественного питания и торговли | 20 | 14 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **502** | **340** | **162** |  |