**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор АНО «ЦМИ»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**цикла профессиональной переподготовки по специальности**

**«Технологические машины и оборудование »**

**Цель**: формирование у обучающихся комплекса знании ,умений и профессиональных компетенции ,необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области работ с технологическими машинами и оборудованием

**Категории слушателей**: лица желающие получить профессиональную переподготовку в области работ с технологическими машинами и оборудованием

. **Срок обучения**: 1200 часов.

**Форма обучения:** очно-заочная, с применением дистанционных технологий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование разделов | Всего часов |  В том числе | Форма контроля |
| Лекции | Практика |
| 1 | Машины и аппараты химических производств  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 2 | Ремонт и монтаж оборудование  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 3 | Подъёмно транспортные машины  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 5 | Основы конструирование  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 6 | Насосы компрессоры и холодильное оборудование  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 7 | Конструирование и расчёт элементов оборудование отрасли  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 8 | Автоматизация производственных процессов  | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 9 | Технологические машины и оборудование различных комплексов; | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 10 | Производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 11 | Нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации. | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 12 | Технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем; | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 13 | Средства испытаний и контроля качества технологических машин и оборудования | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 14 | Технический сервис транспортной техники | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 15 | Конструкция и теория транспортно-технологических машин | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 16 | Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 17 | Технико-экономическое обоснование при проектированиитехнологических машин и оборудование | 56 | 20 | 36 | Тест |
| 18 | [Технологические машины и оборудование общего назначения](http://uup.samgtu.ru/sites/uup.samgtu.ru/files/machinobgcie.doc) | 58 | 22 | 36 | Тест |
| 19 | [Основы технологии машиностроения](http://uup.samgtu.ru/sites/uup.samgtu.ru/files/tehmash.doc) | 58 | 22 | 36 | Тест |
| 20 | [Конструирование и расчет машин и оборудование](http://uup.samgtu.ru/sites/uup.samgtu.ru/files/konstruirovan.doc) | 58 | 22 | 36 | Тест |
| 21 | Проектирование и расчет технологических машин и оборудования |  60 | 24 | 36 | Тест |
|  | Итоговая аттестация | 14 |  |  | **в соответствии с положением об итоговом аттестации** |
|  | Итого  | 1200 | 430 | 756 |  |