**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**специализированных классов на 2018-2019 учебный год**

Цель: повышение качества подготовки абитуриентов инженерных направлений, востребованных Компанией. Режим занятий: очный.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплин | Всего, часов | В том числе | Форма контроля |
| Лекции, часов | Практические занятия, часов |
| Общий объем работы для 10 класса с 01.10.2018 по 31.05.2019 г. |
| Математика (профильный уровень) | **40** | 10 | 30 | Зачет |
| Физика (профильный уровень) | **40** | 10 | 30 | Зачет |
| Химия (профильный уровень) | **40** | 10 | 30 | Зачет |
| Информатика (профильный уровень) | **40** | 10 | 30 | Зачет |
| Специализированный профориентационный курс:Модуль 1. История развития металлургического производства в России.Модуль 2. Основы материаловедения (конструирование новых материалов)Модуль 3. Экология и ресурсосбережение «Спасём планету и человека труда (техносферная безопасность)».Модуль 4. Современная энергетика.Модуль 5. Компьютерное управление реальными процессами.Модуль 6. Современные технологии высокопроизводительной механообработки. | **28****4****12****4****4****2****2** | 16442321 | 12-821-1 | Зачет |
| ТРИЗ (Теория решения изобретательских задач) | **8** | 4 | 4 | Зачет |
| Производственная система | **12** | 4 | 8 | Зачет |
| Проектная деятельность | **12** | - | 12 | Участие в конференции |
| **ИТОГО** | **220** | **64** | **156** |  |
| Общий объем работы для 11 класса с 01.10.2018 по 31.05.2019 г. |
| Математика (профильный уровень) | **48** | 18 | 30 | Зачет |
| Физика (профильный уровень) | **48** | 18 | 30 | Зачет |
| Химия (профильный уровень) | **44** | 14 | 30 | Зачет |
| Информатика (профильный уровень) | **44** | 14 | 30 | Зачет |
| Специализированный профориентационный курс:Модуль 1. Основы металлургии (переработка цветных металлов).Модуль 2. Автоматизация металлургических процессов.Модуль 3. Экспериментальное исследование возобновляемых источников электрической энергии. Модуль 4. Современные технологии высокопроизводительной механообработки. | **24****8****8****4****4** | 102422 | 146422 | Зачет |
| ТРИЗ (Теория решения изобретательских задач) | **8** | 4 | 4 | Зачет |
| Производственная система | **12** | 4 | 8 | Зачет |
| Проектная деятельность | **12** | - | 12 | Участие в конференции |
| **ИТОГО** | **240** | **82** | **158** |  |