**Перечень учебных дисциплин и профессиональных модулей**

**специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий**

**базовая подготовка**

**3 года 10 месяцев**

**3.3.1. Общеобразовательная подготовка**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс дисциплины в соответствии** **с учебным планом** | **Наименование дисциплин** |
| **ОБД** | **Базовые дисциплины** |
| ОБД.1 | Физическая культура |
| ОБД.2 | Иностранный язык |
| ОБД.3 | Русский язык и литература |
| ОБД.4 | История |
| ОБД.5 | Обществознание |
| ОБД.6 | Математика: алгебра и начало математического анализа; геометрия |
| ОБД.7 | Информатика |
| ОБД.8 | ОБЖ |
| **ОПД** | **Профильные дисциплины** |
| ОПД.1 | Химия |
| ОПД.2 | Физика |
| ОПД.3 | Биология |

**3.3.2. Рабочие программы учебных дисциплин общего**

## гуманитарного и социально-экономического цикла

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс дисциплины в соответствии** **с учебным планом** | **Наименование дисциплин** |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Социальная психология |

**3.3.3. Рабочие программы учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс дисциплины в соответствии** **с учебным планом** | **Наименование дисциплин** |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия |

**3.3.4. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс дисциплины в соответствии** **с учебным планом** | **Наименование дисциплин** |
| ОПД.01 | Инженерная графика |
| ОПД.02 | Электротехника и электроника |
| ОПД.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОПД.04 | Химия кремния |
| ОПД.05 | Материаловедение |
| ОПД.06 | Физическая и коллоидная химия |
| ОПД.07 | Теоретические основы химической технологии |
| ОПД.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОПД.09 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОПД.10 | Основы экономики |
| ОПД.11 | Охрана труда и техника безопасности |
| ОПД.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОПД.13 | Общая металлургия |
| ОПД.14 | Основы кристаллографии и минералогии |

### 3.3.5. Рабочие программы профессиональных модулей профессионального цикла

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс дисциплины в соответствии** **с учебным планом** | **Наименование дисциплин** |
| **ПМ.01** | Хранение и подготовка сырья |
| МДК.01.01 | Приготовление и хранение сырьевых смесей производства |
| МДК.01.02 | Структура и свойства и характеристика тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий |
| **ПМ.02** | Эксплуатация технологического оборудования |
| МДК.02.01 | Основы эксплуатации технологического оборудования тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий |
| МДК.02.02 | Основы эксплуатации технологического оборудования производства огнеупоров |
| МДК.02.03 | Термодинамика и теплотехника |
| МДК.02.04 | Печи и сушила |
| **ПМ.03** | Ведение технологического процесса |
| МДК.03.01 | Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий |
| МДК.03.02 | Основы производства теплоизоляционных материалов |
| МДК.03.03 | Основы производства неформованных огнеупоров |
| МДК.03.04 | Служба огнеупоров |
| МДК.03.05 | Контроль технологии огнеупоров |
| **ПМ.04** | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| МДК.04.01 | Основы управления персоналом производственного подразделения |
| МДК.04.02 | Менеджмент и маркетинг |
| **ПМ. 05** | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Химические и физикохимические методы анализа |