**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 |