**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

Примерная программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2017г. №1196), примерной основной образовательной программы по профессии/специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | Умения | Знания |
| ОК 1ОК 2ОК 3ОК4ОК5ОК 6ОК 7ОК 8ОК 9ПК 1.1ПК 1.2ПК 1.3ПК 1.4ПК 2.1ПК 2.2,ПК 3.1ПК 3.2ПК 3.3ПК3.4.ПК 3.5ПК 4.1 ПК4.2ПК 4.3ПК 4.4.ПК 4.5 | выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; | базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;общий состав и структуру персональных электронных вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; |

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку.

ПК 1.2 Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.

ПК 1.3 Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования, коммуникаций.

ПК 1.4 Подготавливать к ремонту и принимать оборудование из ремонта.

ПК 2.1. Проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции.

ПК 2.2 Осуществлять обработку и оценку результатов анализов.

ПК 3.1 Получать продукты производства заданного количества и качества.

ПК 3.2 Выполнять требования безопасности производства и охраны труда.

ПК 3.3. Контролировать и регулировать параметры технологических процессов.

ПК 3.5 Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации.

ПК 4.1 Планировать и организовывать работу подразделения. ПК

ПК 4.2 Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

ПК 4.3 Осуществлять руководство подчиненным персоналом подразделения.

ПК 4.4 Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах.

ПК 4.5 Обучать безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 72 |
| в т. ч.: |
| Всего  | 48 |
| теоретическое обучение | 24 |
| практическое обучение | 22 |
| Самостоятельная работа *(если предусмотрено)* | 24 |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета** | 2 |

**РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Тема 1.1. Представление об информационной системе

Тема 2.1 Архитектура компьютеров

**РАЗДЕЛ 2.** **ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE**

**Тема 2.1.** Текстовый редактор WORD

**Тема 2.2.** Табличный процессор EXCEL

**Тема 2.3.** Программа подготовки презентаций PowerPoint

**РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ**

**Тема 3.1.** База данных Access

**РАЗДЕЛ 4. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ. ИНТЕРНЕТ. ИХ СОЗДАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА.**

**Тема 4.1.** HTML

**Тема 4.2.** Компьютерные сети