Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

(базовая подготовка)

1. Наименование программы: Химическая технология неорганических веществ

Квалификация: Техник-технолог

1. Краткая характеристика образовательной программы:  
   Цели программы: Подготовка техников-технологов для эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, контроля качества сырья, материалов и готовой продукции, управления технологическими процессами производства неорганических веществ, планирования и организация работы подразделения,

Сроки обучения: По очной форме - 3 года 10 месяцев.

* Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников:
* Область профессиональной деятельности: Управление технологическими процессами производства неорганических веществ.
* Объекты профессиональной деятельности: Сырье и материалы, технологические процессы, технологическое оборудование, средства автоматизации и управления технологическими процессами, техническая и конструкторская документация, управление профессиональной деятельностью персонала, средства информатизации и коммуникации, первичные трудовые коллективы.
* Виды профессиональной деятельности: Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, контроль качества сырья, материалов и готовой продукции, управление технологическими процессами производства неорганических веществ, планирование и организация работы подразделения, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1. Краткая характеристика учебного плана:  
   Основная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов (модулей):

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

* Общие учебные предметы (ОУП)

ОУП.01 Русский язык

ОУП.02 Литература

ОУП.03 Иностранный язык

ОУП. 04 Математика

ОУП. 05 История

ОУП.06 Физическая культура

ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУП.08 Астрономия

ОУП.09 Родной язык

* Учебные предметы по выбору (УПВ)

УПВ.01 Информатика

УПВ.02 Химия

УПВ.03 Биология

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

* общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ)

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Социальная психология

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

ОГСЭ.06 Физическая культура

* математический и общий естественнонаучный учебный цикл (ЕН)

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Экологические основы природопользования

ЕН.03 Общая и неорганическая химия

* общепрофессиональные дисциплины (ОП)

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Электротехника и электроника

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.04 Органическая химия

ОП.05 Аналитическая химия

ОП.06 Физическая и коллоидная химия

ОП.07 Основы экономики

ОП.08 Теоретические основы химической технологии

ОП.09 Процессы и аппараты

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.11 Охрана труда

ОП.12 Безопасность жизнедеятельности

ОП.13 Основы радиационной безопасности

* профессиональные модули (ПМ)

ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования

ПМ.02 Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции

ПМ.03 Ведение технологических процессов производства неорганических веществ

ПМ.04 Планирование и организация работы подразделения

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПМ.06 Химические основы, ведение технологических процессов производства редких и рассеянных элементов

Особенности учебного плана: учебный план составлен с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей. Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, и практикам.

Практики:

* учебная (ознакомительная) практика (4 семестр: 3 недели; 6 семестр: 3 недели);
* производственная (технологическая) практика (4 семестр: 1 неделя; 6 семестр: 3 недели; 8 семестр: 13 недель);
* преддипломная практика (8 семестр: 4 недели)

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы,

Видами практики студентов, осваивающих образовательную программу по специальности, являются: учебная практика и производственная практика.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности. Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: Российские научные центры; предприятия Госкорпорации «Росатом»; институты РАН, предприятия химической промышленности.