

Приложение 1

к ОПОП-П по специальности

18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

Модель компетенций выпускника

18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

2023 год

Профессиональная часть модели компетенций выпускника

| Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами) | | Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.03 Технология аналитического контроля химических соединений | | | | |
|---|----|--|---|--|---|--|
| | | 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 |
| ЕТКС 10069 Аппаратчик абсорбции | | | | | | |
| Наблюдение за температурой и концентрацией газа и абсорбирующих жидкостей | §2 | | | ПК 3.3 | | |
| Контроль работы разбрызгивающих устройств, насосов и вентиляторов, герметичности аппаратуры абсорбции и коммуникаций, уровня жидкости в сборниках | §2 | ПК 1.2 | | ПК 3.3 | | ПК 5.2 |
| Отбор готового продукта и передача его на склад или дальнейшую переработку | §2 | | ПК 2.1 | | ПК 4.4 | |
| | | | ПК 2.2 | | | |
| Отбор проб и проведение анализов | §3 | | ПК 2.1 | | ПК 4.4 | |
| | | | ПК 2.2 | | | |
| Обслуживание оборудования: абсорберов, брызгоуловителей, напорных баков, оросительных и газовых холодильников, пыльников и другого оборудования, контрольно-измерительных приборов, арматуры и коммуникаций | §3 | ПК 1.2 | | ПК 3.3 | | ПК 5.1 |
| | | ПК 1.3 | | | | ПК 5.3 |
| Подготовка обслуживаемого оборудования к ремонту | | ПК 1.3 | | | | |
| | | ПК 1.4 | | | | |

| ЕТКС 13321 Лаборант химического анализа | | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Проведение анализов средней сложности по принятой методике без предварительного разделения компонентов | §156 | | ПК 2.1 | | ПК 4.4 | ПК 5.1 |
| | | | ПК 2.2 | | | ПК 5.2 |
| Определение процентного содержания вещества в анализируемых материалах различными методами | §156 | | ПК 2.1 | ПК 3.1 | | |
| | | | ПК 2.2 | | | |
| Взвешивание анализируемых материалов на аналитических весах | §156 | | ПК 2.1 | ПК 3.1 | | |
| | | | ПК 2.2 | | | |
| Наладка лабораторного оборудования | §156 | ПК 1.1 | | | | |
| Сборка лабораторных установок по имеющимся схемам под руководством лаборанта более высокой квалификации | §156 | ПК 1.1 | | | | |
| Наблюдение за работой лабораторной установки и запись ее показаний | §156 | ПК 1.2 | | ПК 3.3 | | |
| | | ПК 1.3 | | ПК 3.4 | | |

Обозначения: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.