МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Обучение на аппаратчика Аппаратчик бисульфитирования ванилина»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы общей и неорганической химии.	6ч
Тема 2	Основы органической химии и химия ароматизаторов.	8ч
Тема 3	Основы промышленной безопасности и охраны труда на химическом производстве.	6ч
Тема 4	Основы тепло- и массообмена в химическом производстве.	8ч
Тема 5	Оборудование химического производства и основы его эксплуатации.	6ч
Тема 6	Технология производства ванилина и место стадии бисульфитирования в общем процессе.	8ч
Тема 7	Процесс бисульфитирования ванилина: химизм, параметры и контроль.	6ч
Тема 8	Аппаратурное оформление процесса бисульфитирования и разложения.	8ч
Тема 9	Ведение технологического процесса бисульфитирования.	6ч
Тема 10	Очистка и выделение ванилина после разложения бисульфитного соединения.	2ч
Тема 11	Обслуживание оборудования и устранение неполадок.	0ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	**160ч**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией