

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



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

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