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 «Оператор выпарной установки»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Общепрофессиональный курс	6ч
Тема 2	Технологический процесс выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока	8ч
Тема 3	Физико-химические свойства полупродукта и принцип работы обслуживаемого оборудования, коммуникаций	8ч
Тема 4	Методика отбора проб	8ч
Тема 5	Технологическая схема выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока или полупродуктов ксилитанового производства	8ч
Тема 6	Физико-химические основы и технологический процесс выпаривания	8ч
Тема 7	Методика проведения контрольных анализов	8ч
Тема 8	Ведение отдельных операций технологического процесса выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока послеспиртовой и последрожжевой барды с целью получения бардяных концентратов под	4ч
Тема 9	Прием исходного полупродукта	2ч
Тема 10	Подача заданного количества раствора, пара и воды на каждую стадию выпаривания	2ч
Тема 11	Наблюдение за технологическими параметрами процесса выпаривания: температурой, давлением и другими по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов	2ч
	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