

Учебный план*

по программе «Аппаратчик по выработке уксуса»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Технологический процесс получения уксуса скорым периодическим циркуляционным и полунепрерывным способами	6ч
Тема 2	Физиологические особенности культуры уксуснокислых бактерий	8ч
Тема 3	Схема коммуникаций конденсационно-вытяжной системы	8ч
Тема 4	Правила регулирования подачи воздуха	8ч
Тема 5	Правила отбора проб и проведения анализов	8ч
Тема 6	Ведение технологического процесса получения уксуса глубинным периодическим и непрерывным способами по двум стадиям процесса (размножения и роста уксуснокислых бактерий) в аппаратах или в батареях, состоящих из 3 - 5 аппаратов, интенсивного массообмена	8ч
Тема 7	Обслуживание автоматических приборов, регулирование температуры процесса получения уксуса, подачи воздуха, питательной среды и воды	8ч
Тема 8	Обслуживание абсорбционной системы улавливания паров кислоты и спирта	4ч
Тема 9	Определение количества биомассы в культуральной жидкости нефелометром и своевременная подача суслу по стадиям процесса в аппараты	2ч
Тема 10	Анализ культуральной жидкости по концентрации кислоты и спирта, количеству биомассы, регулирование процесса получения уксуса по результатам анализа	2ч
Тема 11	Расчеты необходимого количества добавляемой питательной среды и коэффициентов разбавления, скорости роста уксуснокислых бактерий и выхода уксусной кислоты с периодичностью, предусмотренной технологическим режимом	2ч
	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