

Тематический план

№ п/п	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов
Теоретическое обучение		112
1	Общетехнический курс	20
1.1	Основные понятия и законы химии. Периодический закон	2
1.2	Классификация неорганических веществ	4
1.3	Растворы. Электролитическая диссоциация	4
1.4	Электролиз, гидролиз, особенности и виды	4
1.5	Охрана труда и техника безопасности	6
2	Специальный курс	92
2.1	Общие вопросы прикладной гидромеханики	6
2.2	Перемещение жидкостей и газов	8
2.3	Разделение жидких и газовых гетерогенных систем	8
2.4	Перемешивание в жидких средах	12
2.5	Основы теплопередачи. Выпаривание растворов	10
2.6	Массообменные процессы	12
2.7	Измельчение твердых материалов	16
2.8	Электролизное оборудование	12
2.9	Электроды	8
Производственное обучение		96
1	Вводное занятие	2
2	Расчет трубопроводов. Подбор по ГОСТ	4
3	Расчёт теплообменника. Выбор по ГОСТ	4
4	Расчет выпарной установки	4
5	Составление схем автоматизации приготовление электролита в отделении электролиза	6
6	Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчика электролиза	76
	Экзамен	8
ИТОГО		208