

Учебный план
по программе:
«Оператор технологических установок 3р»

№ п/п	Наименование тем	Преподаватель	Вид	Кол. часов
1	Экономический курс	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	8
1.1	Основы экономических знаний	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	7
1.2	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
2	Общетехнический курс	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	26
2.1	Черчение	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
2.2	Материаловедение	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
2.3	Слесарные операции	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
2.4	Основы экологии и охраны окружающей среды	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
2.5	Охрана труда и промышленная безопасность	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
2.6	Эксплуатация технологического оборудования	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
2.7	Ведение технологического процесса на установках третьей категории	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
2.8	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
2.9	Контрольная работа	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
2.10	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
3	Специальный курс	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	62
3.1	Конструкционные материалы	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.2	Коррозийный износ оборудования и способы защиты от коррозии	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.3	Основные типы, конструктивные особенности и принцип работы оборудования для проведения технологического процесса на производственном объекте	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	6

3.4	Основные положения по устройству, расчету, испытанию и эксплуатации оборудования	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	5
3.5	Стандарты на оборудование и аппаратуру	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.6	Массообменные процессы и аппараты. Основы теории массопередачи	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.7	Химические (реакционные) процессы и аппараты	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.8	Паро-, энерго- и водоснабжение производства	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	6
3.9	Общие вопросы эксплуатации и ремонта оборудования	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	4
3.10	Эксплуатация и ремонт сосудов, работающих под давлением выше 0,07 Мпа	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	6
3.11	Эксплуатация и ремонт технологических печей	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	14
3.12	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
4	Практическое обучение	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	62
4.1	Первичный инструктаж на рабочем месте	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	2
4.2	Пользование измерительным инструментом, слесарные работы	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
4.3	Обслуживание насосного оборудования, трубопроводной арматуры, дыхательной арматуры резервуаров	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	18
4.4	Обучение основным операциям и приемам работ при эксплуатации технологических емкостей, работающих под давлением со взрывопожароопасными средами	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	10
4.5	Обучение основным операциям и приемам работ при эксплуатации вспомогательных систем: водоснабжения, канализации, очистных сооружений	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	10
4.6	Обучение ведения технологического процесса на установке	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	10
4.7	Выпускная квалификационная работа	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	8
5	Итоговый квалификационный экзамен (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Экзамен	2
			Итого:	160