

Учебный план
по программе:
«Машинист технологических насосов 4р»

№ п/п	Наименование тем	Преподаватель	Вид	Кол. часов
1	Общетехнический курс	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	28
1.1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
1.2	Основы охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
1.3	Основы материаловедения	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
1.4	Чтение чертежей и схем. Допуски и посадки, технические измерения	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
1.5	Слесарное дело	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
1.6	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
2	Специальный курс	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	50
2.1	Введение в специальность. Основы гидравлики, термодинамики, электротехники	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	3
2.2	Основные сведения их технической механики	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	5
2.3	Физико-химические свойства перекачиваемых жидкостей	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
2.4	Классификация насосов. Теоретические основы работы насосов и их приводов	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
2.5	Устройство насосов. Теоретические основы работы насосов и их приводов	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
2.6	Устройство насосов и их технические характеристики	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
2.7	Вспомогательное оборудование насосных установок и насосных станций	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
2.8	Трубопроводы. Трубопроводная арматура	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
2.9	Правила технической эксплуатации технологических насосов	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
2.10	Отбор проб. Ведение документации	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
2.11	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Пуховский Олег Николаевич	Зачет	2

3	Практическое обучение	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	80
3.1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на предприятии	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
3.2	Организация рабочего места машиниста технологических насосов, ознакомление с правилами эксплуатации насосных установок	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	8
3.3	Ознакомление с оборудованием насосной установки, изучение технологической схемы и коммуникаций насосной установки	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	6
3.4	Освоение приемов работы с насосной установкой, подготовка к пуску в работу, пуск и остановка насосной установки	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	10
3.5	Безопасная эксплуатация насосной установки. Регулирование работы насосов. Эксплуатация КИПиА	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	12
3.6	Участие в работах по техническому обслуживанию и текущему ремонту насосного оборудования	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	16
3.7	Самостоятельное выполнение работ машиниста технологических насосов	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	16
3.8	Выпускная квалификационная работа	Попов Андрей Анатольевич	Экзамен	8
4	Итоговая аттестация (онлайн-тестирование)	Пуховский Олег Николаевич	Экзамен	2
			Итого:	160