



09 января 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе профессиональной переподготовки «Химический анализ воды
в системах водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения»
с присвоением квалификации «Специалист по химическому анализу воды
в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Вид аттестации
			Лекции	Практ. занятия	Самостоят. работа	
1.	Основные понятия аналитической химии	96	22	38	36	зачет
2.	Количественный и качественный химический анализ	52	18	12	22	зачет
3.	Основы органической химии	104	34	36	34	зачет
4.	Основы физической химии	102	34	38	30	экзамен
5.	Физические и физико-химические методы анализа	48	12	22	14	зачет
6.	Отбор и подготовка проб к анализу	32	10	12	10	зачет
7.	Внутрилабораторный контроль качества	32	10	10	12	экзамен
8.	Требования охраны труда и техники безопасности при работе в химической лаборатории	30	12	12	6	зачет
9.	Организация работы в лаборатории	24	8	6	10	зачет
10.	Исследования, испытания, измерения по профилю лаборатории	32	10	10	12	экзамен
11.	Санитарно-гигиеническое нормирование	22	8	6	8	зачет
12.	Производственный контроль и специальная оценка условий труда	22	10	8	4	экзамен
Итоговый междисциплинарный экзамен		4	–	4	–	экзамен
ИТОГО		600	188	214	198	