

Учебный план
по программе:
«Лаборант химического анализа Зр»

№ п/п	Наименование тем	Преподаватель	Вид	Кол. часов
1	Общепрофессиональный курс	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	48
1.1	Химия в современном мире	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	8
1.2	Основы теоретической химии	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	16
1.3	Охрана окружающей среды	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	16
1.4	Нормативно-правовые основы работы лаборанта химического анализа	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	7
1.5	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
2	Специальный курс	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	72
2.1	Проведение простых однородных анализов по принятой методике без предварительного разделения компонентов	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	32
2.2	Проведение анализов средней сложности по принятой методике без предварительного разделения компонентов	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	24
2.3	Проведение сложных анализов	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	15
2.4	Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Зачет	1
3	Практическое обучение	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	38
3.1	Ознакомление с производством. Безопасность труда. Пожарная безопасность	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	2
3.2	Подготовка и использование химической посуды, приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	8
3.3	Приготовление проб и растворов различной концентрации	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	8
3.4	Выполнение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	10
3.5	Обработка и оформление результатов анализа	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	6

3.6	Выпускная квалификационная работа	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
4	Квалификационный экзамен (онлайн-тестирование)	Попов Андрей Анатольевич	Экзамен	2
Итого:				160

АНО ДПО "ТЦПП", Попова Наталья Александровна, Директор
13.09.2022 18:52 (MSK), Сертификат 0BFE95000DAE818D40FE6A5CC483350E