

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 18 января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор В.В.Фёдоров
« 18 » января 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 13321
ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Квалификация: **5 разряд**
Срок обучения: **176 часов**

Вид обучения: **повышение квалификации**
Форма обучения: **очно-заочная**

Вид выдаваемого документа: **свидетельство об уровне квалификации**

Вид профессиональной деятельности: **проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа**

Индекс	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Учебная нагрузка, час				Распределение по месяцам		Форма аттестации
		Всего часов	В том числе			1	2	
			теорет. занятия		практ. занятия			
			лекции	самостоят. работа слушателей				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	18	14		32		
ОП.01.	Основы общей, аналитической, физической химии и физико-химических методов анализа	16	8	8		16		
ОП.02.	Основы электротехники и электроники	4	2	2		4		
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	4	2	2		4		
ОП.04.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		
П.00	Профессиональный учебный цикл	48	26	22		48		
ПМ.01.	Основы выполнения анализов повышенной сложности	44	22	22		44		
Тема 1.	Введение	0,25	0,25	-		0,25		
Тема 2.	Физико-химические свойства сырья и вырабатываемых продуктов	1,75	0,75	1		1,75		
Тема 3.	Анализ смесей взрывоопасных органических веществ	12	6	6		12		
Тема 4.	Проведение анализов атомно-абсорбционным методом	10	5	5		10		
Тема 5.	Проведение сложных арбитражных анализов	12	6	6		12		
Тема 6.	Специальные требования безопасности	4	2	2		4		
Тема 7.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
ПП.00	Производственная практика	88			88	88		
ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4			4	4		
ПП.02.	Выполнение анализов повышенной сложности	56			56	56		
ПП.03.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	28			28	28		
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	176	44	36	88	168	8	23/1Э

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА **ПО-ПК-27-2017**.