

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Утверждаю
Ректор АНО ДПО
«Центральный многопрофильный институт»
А.Х. Тамбиев
10.01.2021 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Инженер - лаборант ».**

Цель – сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

Категория слушателей – лица имеющие среднее/высшее профессиональное образование.

Срок обучения: 504 часа

Форма обучения: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно - заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование тем и разделов	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекция	Практика	
1.	Правовые основы профессиональной деятельности	30	20	10	Тест
2.	Профессиональные стандарты, профессия специалиста испытательной лаборатории химического анализа	36	18	18	Тест
3.	Теоретические основы общей, биологической, аналитической химии и микробиологии	36	18	18	Тест
4.	Требования к испытательной лаборатории, аккредитация испытательных лабораторий	36	18	18	Тест
5.	Руководство, организация и осуществление работы в химической лаборатории	36	18	18	Тест
6.	Техника и технология лабораторных работ	36	18	18	Тест
7.	Основные методы и методики лабораторного химического	36	18	18	Тест

	анализа				
8.	Исследования, испытания и измерения по профилю лаборатории	36	18	18	Тест
9.	Безопасный отбор, правила работы с пробами	36	18	18	Тест
10.	Оборудование лаборатории химического анализа	36	18	18	Тест
11.	Правила предоставления результатов лабораторного анализа и ведения рабочих журналов	36	18	18	Тест
12.	Стандартизация и контроль качества	36	18	18	Тест
13.	Охрана труда, техносферная и пожарная безопасность, промышленная экология	36	18	18	Тест
14.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	18	18	Тест
15.	Итоговая аттестация	6	-	6	В соответствии с положением
Итого		504	254	250	