

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ЧУ «ООДПО «МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ И ОЦЕНКИ»

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ЧУ «ООДПО «МАЭиО»

\_\_\_\_\_ А.В. Постюшков

1 марта 2017 года

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

---

образовательной программы  
дополнительного профессионального образования  
профессиональной переподготовки  
«Инженер-лаборант  
испытательной лаборатории химического анализа»

САРАТОВ - 2017

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки  
«Инженер-лаборант испытательной лаборатории химического анализа»

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ – УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование Дисциплин	Общее число часов по дисциплине	Аудиторных часов, всего	В том числе:		Форма Аттестации
				Лекции	Практические занятия	
<b>1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>						
1.1	Правовые основы профессиональной деятельности	30	30	20	10	Зачет
1.2	Профессиональные стандарты, профессия специалиста испытательной лаборатории химического анализа	30	30	20	10	Зачет
1.3	Теоретические основы общей, биологической, аналитической химии и микробиологии	30	30	20	10	Зачет
1.4	Требования к испытательной лаборатории, аккредитация испытательных лабораторий	30	30	20	10	Зачет
1.5	Руководство, организация и осуществление работы в химической лаборатории	30	30	20	10	Зачет
1.6	Техника и технология лабораторных работ	30	30	20	10	Зачет
1.7	Основные методы и методики лабораторного химического анализа	30	30	20	10	Зачет
1.8	Исследования, испытания и измерения по профилю лаборатории	30	30	20	10	Зачет
1.9	Безопасный отбор, правила работы с пробами	30	30	20	10	Зачет
1.10	Оборудование лаборатории химического анализа	30	30	20	10	Зачет
1.11	Правила предоставления результатов лабораторного анализа и ведения рабочих журналов	30	30	20	10	Зачет
1.12	Стандартизация и контроль качества	30	30	20	10	Зачет
1.13	Охрана труда, техносферная и пожарная безопасность, промышленная экология	30	30	20	10	Зачет

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки  
«Инженер-лаборант испытательной лаборатории химического анализа»

№ п/п	Наименование Дисциплин	Общее число часов по дисциплине	Аудиторных часов, всего	В том числе:		Форма Аттестации
				Лекции	Практические занятия	
1.14	Информационные технологии в профессиональной деятель- ности	30	30	20	10	Зачет
2. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		100	-	-	-	Подготовка и защита аттестационной работы
ВСЕГО		520	420	280	140	