



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»

НОЧУ ДПО «МУЦ»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

**Учебно – тематический план образовательной программы для профессиональной переподготовки специалистов
«Лаборант по физико-механическим испытаниям. Выполнение физико-механических испытаний сырья,
материалов, полуфабрикатов и готовой продукции»**

г. Москва

2016г.

<i>№ темы</i>	<i>Тема</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Теоретические занятия, количество часов</i>	<i>Практические занятия, количество часов</i>	<i>Самостоятельная нагрузка студента</i>	<i>Форма контроля знаний</i>
1	Введение	1,0	1,0	0	0	
1	Характеристика специальности «Лаборант по физико-механическим испытаниям» в соответствии с ЕТКС	9,0	6,0	0	3,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
2	Санитарно-гигиенические требования к лаборанту по физико-механическим испытаниям	3,0	2,0	0	1,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
3	Инструкция по охране труда лаборанта физико-механических испытаний	3,0	2,0	0	1,0	
	Проверка знаний					Устный опрос

4	Нормы электробезопасности при работе лаборанта по физико-механическим измерениям	5,0	3,0	0	2,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
5	Инструкция о мерах пожарной безопасности в помещениях	5,0	3,0	0	2,0	
5.1	Инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения	5,0	3,0	0	2,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
6	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	10,0	4,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
7	Отбор средней пробы и подготовка ее к анализу	10,0	4,0	0	6,0	

	Проверка знаний					Зачет Устный опрос
8	Входной контроль качества сырьевых материалов	10,0	4,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Зачет Устный опрос
9	Организация контроля качества продукции	10,0	4,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
10	Определение физико-механических свойств и геометрических характеристик контролируемых материалов.	13,0	7,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Зачет
11	Организация отбора и подготовки пробы к анализу	10,0	4,0	0	6,0	
11.1	Отбор и подготовка сырья, полуфабрикатов, образцов	15,0	9,0	0	6,0	

	строительных керамических изделий					
11.2	Отбор и подготовка проб сырья, материалов для строительного стекла	15,0	9,0	0	6,0	
11.3	Отбор и подготовка проб сырья, полуфабрикатов, готовых вяжущих материалов, и изделий на их основе	15,0	9,0	0	6,0	
11.4	Отбор и подготовка проб сырьевых материалов для производства асбестоцементных изделий	15,0	9,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
12	Контроль физико-механических свойств сырья и материалов	16,0	9,0	0	7,0	
12.1	Контроль влажности сырьевых материалов	16,0	9,0	0	7,0	
12.2	Контроль гранулометрического состава зернистых и тонкодисперсных материалов	16,0	9,0	0	7,0	

12.3	Контроль структурно-механических (реологических) свойств минеральных вяжущих материалов	16,0	9,0	0	7,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
13.	Определение сроков схватывания минеральных вяжущих материалов	10,0	7,0	0	3,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
14	Определение равномерности измерения объема вяжущих материалов	19,0	8,0	2,0	9,0	
	Проверка знаний					Тест Практическая работа Устный опрос
15	Определение степени усушки и усадки	15,0	9,0	2,0	4,0	
	Проверка знаний					Тест Практическая работа Устный опрос
16	Определение объемной массы и	16,0	9,0	3,0	4,0	

	пористости гипсового камня с влажностью					
	Проверка знаний					Тест Практическая работа Устный опрос
17	Определение водопоглощения.	15,0	5,0	2,0	8,0	Тест Практическая работа Устный опрос
18	Влияние свойств и состава сырьевых материалов на технологию и свойства готовой продукции	13,0	5,0	0	8,0	
	Проверка знаний					Зачет Устный опрос
19	Контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции	9,0	5,0	0	4,0	
19.1	Дефекты строительной керамики	8,0	5,0	0	3,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
20	Контроль качества строительной керамики	13,0	5,0	0	8,0	
20.1	Дефекты стеклоизделий	8,0	5,0	0	3,0	
21	Контроль качества листового стекла	13,0	5,0	0	8,0	

	Проверка знаний					Зачет
22	Контроль качества гипсовых вяжущих	15,0	7,0	0	8,0	
	Проверка знаний					Зачет
23	Контроль качества известково-песчаных изделий	13,0	5,0	0	6,0	
	Проверка знаний					Зачет
24	Контроль качества клинкера	9,0	5,0	0	4,0	
	Проверка знаний					Зачет
25	Контроль качества цемента	8,0	5,0	0	3,0	
	Проверка знаний					Зачет
26	Контроль качества асбестоцементной суспензии.	9,0	5,0	0	4,0	
	Проверка знаний					Зачет
27	Квалификационная пробная работа	4,0	0	4,0	0	

28	Квалификационный экзамен	8,0	0	8,0	0	Экзамен
	Итоговая квалификационная работа					
	Тестирование					
Итого:		421,0	214,0	21,0	186,0	