

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 профессиональной переподготовки
 по профилю: «Контроль качества и испытания в строительстве»

№ дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы	Объем работы (час)						
		Итоговый контроль		Лекции	Практ. и семинар	Лаб. работа	Самоподготовка	Всего
		Экзамен	Зачет					
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительная физика		2	6			2	10
2	Строительная химия (химия в строительстве)		2	6			2	10
3	Вопросы инженерной экологии в строительстве		2	6			2	10
4	Основы строительной механики и сопротивления материалов		2	6			2	10
5	Металлические конструкции. Проектирование и усиление.	4		8		4	4	20
6	Железобетонные и каменные конструкции. Дефекты изготовления сборных и монолитных конструкций и их влияние на устойчивость, надёжность и долговечность зданий и сооружений	4		8		4	4	20
7	Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование и усиление		2	6			2	10
8	Инженерная геология, основания и фундаменты с основами механики грунтов		2	6			2	10
9	Ценообразование и сметы в строительстве		2	6			2	10
10	Регулирование договорной деятельности в сфере строительства. Договор поставки. Договор строительного подряда		2	6			2	10
11	Основы метрологии, стандартизации и менеджмента качества	4		16	8		4	32
12	Статистические методы контроля и управления качеством	4		8		4	4	20
13	Строительные материалы. Современная нормативная база нормирования свойств, производства и применения бетонов. Методы контроля качества материалов.	4		28	32	8	8	80

14	Неразрушающие методы контроля на строительной площадке		2	6			2	10
15	Технологические процессы в строительстве. Технологические карты. Схемы операционного контроля. Проекты производства работ. Производство работ в зимних условиях.	4		16	8		4	32
16	Качество и безопасность инвестиционно-строительного процесса. Техническое регулирование в строительстве. Правовые основы саморегулирования в строительстве. Стандарты и иные документы СРО.		2	6			2	10
17	Строительный контроль. Организация контроля качества в строительстве. Виды контроля. Исполнительная и технологическая документация. Приёмка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов.		2	6			2	10
	Дипломное проектирование		защита ВКР					20
	Итого	24	22	170	48	20	50	334