

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ



Д.О.

Швидковский

Учебный план
программы профессиональной переподготовки
«Теория архитектуры»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеауди- торная (самостоя- тельная) работа	Форма итогов о-го конт- роля
			всего ауд. часов	лекци и	практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
Повышение квалификации							
1.	Архитектурное проектирование	104	80	24	56	24	экзамен
1.1.	Основы проектирования зданий	8	4	2	2	4	
1.2.	Жилые здания	20	12	8	4	8	
а).	Дом средней этажности	6	4	2	2	2	
б).	Многоэтажный жилой дом	14	8	4	4	6	
1.3.	Общественные здания	30	20	10	10	10	
а).	Зрелищные здания	6	4	2	2	2	
б).	Образовательные учреждения	6	4	2	2	2	
в).	Здания гостиниц	6	4	2	2	2	
г).	Предприятия питания	6	4	2	2	2	
д).	Спортивные здания	6	4	2	2	2	
1.4.	Промышленные здания	30	20	10	10	10	
а).	Транспортные сооружения	12	8	4	4	4	
б).	Заводы	6	4	2	2	2	
в).	Энерго-обеспечивающие здания	6	4	2	2	2	
г).	Технопарки	6	4	2	2	2	
1.5.	Регламентирующие документы в архитектурном проектировании (СП, ГОСТ и др.)	18	12	6	6	6	
а)	Регламентирующие документы в многоэтажном жилом	6	4	2	2	2	

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Формы итогов о-го контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	строительстве (СП, ГОСТ и др.)						
б)	Регламентирующие документы при проектировании общественных зданий (СП, ГОСТ и др.)	6	4	2	2	2	
в)	Регламентирующие документы при проектировании промышленных зданий (СП, ГОСТ и др.)	6	4	2	2	2	
1.6.	Доступность для маломобильных групп населения	6	4	2	2	2	
1.7.	Проектирование зданий в районах с особыми условиями	6	4	2	2	2	
1.8.	Оценка усвоенных знаний	4	4	-	4	-	
2.	Архитектурные конструкции зданий	28	24	16	8	4	экзамен
2.1.	Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий	10	8	6	2	2	
2.2.	Архитектурные конструкции общественных зданий	8	6	4	2	2	
2.3.	Архитектурные конструкции промышленных зданий	10	8	6	2	2	
3.	Строительные материалы	12	12	8	4	4	зачет
3.1.	Основные свойства строительных материалов	2	2	2	-	-	
3.2.	Древесные материалы	2	2	2	-	-	
3.3.	Материалы из природного камня Керамические материалы.	2	2	2	-	-	
3.4.	Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов	2	2	2	-	-	
3.5.	Металлические материалы	2	2	2	-	-	
3.6.	Минеральные	2	2	2	-	-	

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Формы итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	вяжущие материалы Материалы на основе полимеров						
4.	Инженерное обеспечение зданий	24	20	16	4	4	зачет
4.1.	Водоснабжение	8	6	4	2	2	
4.2.	Канализация	8	6	4	2	2	
4.3.	Отопление, вентиляция и кондиционирование	8	6	4	2	2	
5.	Электрообеспечение	12	12	8	4	-	зачет
5.1.	Состав электрического проекта Условные обозначения Спецификация электрооборудования	8	6	4	2	2	
5.2.	Расчет нагрузки электрической сети Принципиальная схема	4	4	2	2	-	
6.	Слаботочные системы Системы автоматизации	12	12	8	4	-	зачет
6.1.	Типы слаботочных систем: телефония, интернет, системы автоматизации, ОПС и др.	8	6	4	2	2	
6.2.	Состав проектов СКС Условные обозначения	4	4	2	2	-	
7.	Основы законодательства в проектировании и строительстве	8	6	4	2	2	
8.	Управление архитектурными проектами	12	10	6	4	2	
8.1.	Функции и ответственность Заказчика, Ген. проектировщика, Технического заказчика и др.	2	2	1	1	-	
8.2.	Основные стадии и состав архитектурного проектирования	4	4	2	2	-	
8.3.	Требования СРО и формы участия	2	2	1	1	-	

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
8.4.	Организация проектирования и строительных изысканий	4	4	2	2	-	
9.	Юридическое оформление компаний	12	10	6	4	2	
9.1.	Основные типы предприятий: ООО, ИП, ЗАО, ОАО и др.	4	4	2	2	2	
9.2.	Формы налогообложения	4	4	2	2	2	
9.3.	Организация собственного предприятия: бизнес-план, просчет рисков и пр.	4	12	8	4	4	
	ВСЕГО:	224	184	96	88	40	
	Итоговая аттестация: подготовка и защита выпускной квалификационной работы по курсу повышения квалификации	16	8	-	8	8	экзамен
	ИТОГО:	240	192	96	96	48	

Декан ФПК



А.А. Кувшинов