

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ

Д.О. Швидковский



**Учебный план**  
 программы профессиональной переподготовки  
**«Современная инженерия в архитектуре»**

№ 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
1.	Нормативные требования при проектировании, строительстве и эксплуатации внутренних инженерных систем и наружных инженерных сетей (Стандарты, СП, ГОСТы, СанПин и пр.)	36	20	12	8	16	Опрос - тестирование
2.	Наружные инженерные сети и сооружения.	36	20	12	8	16	Проектирование генплан
3.	Внутренние инженерные системы.	36	20	12	8	16	Проектирование жилого или общественного здания
4.	Возобновляемые источники энергии и их применение в современной архитектуре	36	20	12	8	16	Опрос - тестирование
5.	Ресурсосберегающие технологии	36	20	12	8	16	Опрос - тестирование
6.	Тепло-энергоэффективные решения	36	20	12	8	16	Опрос - тестирование
7.	Оценка устойчивой архитектуры	36	20	12	8	16	Опрос - тестирование
8.	Подготовка к сдаче работы	36	20	12	8	16	ВКР
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>288</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>Защита ВКР</b>

Декан ФПК

А.А. Кувшинов