

**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по экономике

и развитию

И.Г. Верстина

_____ 200_____ г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации (профессиональной переподготовки)
по программе: «Целевого обучения выпускников для проектных организаций»

Цель: Повышение квалификации и подготовка специалистов

Категория слушателей: Студенты, специалисты с высшим образованием

Срок обучения: 126 академических часов

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: без отрыва от производства, с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	Законодательные, нормативные, нормативно-технические базы в строительстве. Вопросы технического регулирования.	4	4		
2	Структура и содержание проектной документации. Виды документации, порядок разработки, контроль, согласование, экспертиза.	8	8		
3	Участники проекта. Осуществление функций генерального проектировщика. Технический и авторский надзор за строительством. Основы инвестиционной деятельности.	8	8		
4	Оформление, исправление чертежей.	2	2		

5	Современные конструкции, материалы, технологии. Отечественный и зарубежный опыт проектирования. (архитектурные вопросы)	4	4		
6	Современные конструкции, материалы, технологии. Отечественный и зарубежный опыт проектирования. (конструктивные вопросы)	8	4	4 (мастер-класс)	
7	Основные принципы проектирования реконструкции зданий и сооружений. Методы, виды реконструкции.	8	8		
8	Особенности проектирования высотных зданий и сооружений. (архитектурные вопросы)	4	4		
9	Проектирование многоэтажных гражданских зданий из сборного и монолитного ж.б.	20	16	4 (мастер-класс)	
10	Проектирование и расчет конструкций с использованием программных средств.	18	8	10 (практика)	
11	Автоматизация проектирования с использованием инструментов AutoCad.	8	8		
12	Обследование зданий и сооружений. Задания, методы, отчеты.	6	6		
13	Проектные решения по обеспечению безопасности жизнедеятельности.	8	4	4 (мастер-класс)	
14	Обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды.	4	4		
15	Особенности проектирования в сложных геологических условиях.	4	4		
16	Градостроительные проблемы проектирования. Современные требования.	4	4		
17	Менеджмент в проектной организации. Организация труда инженерно-технических служащих в проектной организации.	4		4 (мастер-класс)	

18	Итоговый контроль знаний. Выдача сертификатов	4	4		
					ЗАЧЕТ
	ИТОГО:	126	100	26	

Составил:

Ст. преп.

Согласовано:

Директор ИСА ГОУ ВПО МГСУ



И.А. Звонов



Н.И. Сенин