

# Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



М.Е. Лейбман

2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### «Проектирование и расчет металлических конструкций в гражданском строительстве»

Цель	Обеспечение необходимого уровня квалификации расчёта и проектирования металлических конструкций, достаточного для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы	Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
Форма обучения	С отрывом от работы, без отрыва от работы
Срок обучения	72 ак. час.

### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
1	Общие вопросы применения металлических конструкций в строительстве	4	4	-
2	Зарубежная практика применения металлоконструкций в жилищном строительстве	4	4	-
3	Материалы для строительных металлических конструкций	2	2	-
4	Сортамент профилей стального проката	4	4	-

5	Конструктивные схемы стальных каркасов многоэтажных зданий. Живучесть каркасов многоэтажных зданий	4	4	-
6	Нагрузки на каркасы многоэтажных зданий	6	2	4
7	Основы расчета металлических конструкций	6	4	2
8	Соединения металлических конструкций	8	8	-
9	Огнезащита металлоконструкций многоэтажных зданий	6	6	-
10	Антикоррозионная защита металлоконструкций многоэтажных зданий	4	4	-
11	Ограждающие конструкции и перекрытия многоэтажных зданий	6	6	-
12	Современное состояние нормативной базы в области проектирования многоэтажных гражданских зданий	4	4	-
13	Современный рынок металлопроката	2	2	-
14	Вопросы изготовления и монтажа металлоконструкций	4	4	-
15	Выполнение практического задания по проектированию стального каркаса многоэтажного здания с использованием вычислительного комплекса	8	-	8
	Итого	72	58	14

Составил:

Зав. каф. Металлических конструкций, проф., д.т.н.

  
А.Р. Гуснин

Согласовано:

Директор ИДПО

  
А.В. Гинзбург

Директор ИСА, к.т.н., профессор

  
Н.И. Сенин