

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Металлические конструкции, включая сварку»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 5,6 (очная форма обучения); 6,7 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: **зачет, КР, экзамен.**

Содержание дисциплины

Общие требования о металлических конструкциях. Основные положения методов расчета металлических элементов (конструкций) по первой и второй группам предельных состояний. Проектирование многоэтажных, одноэтажных каркасных зданий производственного назначения и расчет их конструкций.

Приобретение студентами практических навыков натуральных испытаний и оценке несущей способности металлических конструкций и опыта решения расчетных, инженерно-проектировочных задач на лабораторных и практических занятиях, а так же при выполнении курсовых работ.