

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Проектирование инновационных строительных
конструкций»**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
08.04.01 Строительство

Направленность:
Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)
Семестр: 1,2 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Рассматриваются строительные конструкционные материалы для перекрытия большепролетных сооружений. Применение железобетонных конструкций с предварительно напряженной арматурой. Изучается работа фибробетонных, металлобетонных элементов зданий и сооружений. Рассматриваются методики расчета оболочечных систем, в том числе оболочки положительной Гауссовой кривизны.