

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Проектирование усиления строительных конструкций

Направление подготовки: 08.04.01 *Строительство*

Направленность (профиль): *Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений*

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование и углубление уровня освоения у обучающихся компетенций в сфере проектирования усиления строительных конструкций.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Тема 1: Введение.	Цели и задачи курса. Связь курса с другими дисциплинами. Причины усиления и поверочные расчёты строительных конструкций.
2	Тема 2: Основные принципы и способы усиления строительных конструкций	Основные принципы и способы усиления строительных конструкций
3	Тема 3: Усиление монолитных и сборных железобетонных ребристых плит	Усиление монолитных и сборных железобетонных ребристых плит
4	Тема 4: Усиление многопустотных плит. Усиление ригелей перекрытий и стропильных балок.	Усиление многопустотных плит. Усиление ригелей перекрытий и стропильных балок.
5	Тема 5: Усиление ферм. Усиление колонн.	Усиление ферм. Усиление колонн.
6	Тема 6: Усиление балконов и лестниц	Усиление балконов и лестниц
7	Тема 7: Усиление столбов простенков и участков стен	Усиление столбов простенков и участков стен
8	Тема 8: Усиление пилястр, перемычек, углов и примыканий каменных стен	Усиление пилястр, перемычек, углов и примыканий каменных стен

Форма промежуточной аттестации: экзамен