Приложение 2

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.03.06 «Строительная механика»

Направление подготовки (специальность)	**Строительство**
Направленность (профиль)	**Промышленное и гражданское строительство**
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**заочная**
Факультет	
Выпускающая кафедра	**Строительство**
Кафедра-разработчик	**Строительство**

Курс	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаборат. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
4	144/4	6	-	6	4	119	9	Экзамен
4	144/4	6	-	6	4	119	9	Экзамен
Итого	288/8	12	-	12	8	238	18	

Дисциплина (модуль) относится к вариативной части учебного плана (модуль профильной направленности).

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные	
ОПК-1	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК-2	Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
Профессиональные	
ПК-2	Владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем автоматизированного проектирования

Цель изучения дисциплины: изучение основ напряженного состояния отдельных элементов и конструкций и расчета статически неопределимых систем.

Краткое содержание дисциплины:

Многопролетные шарнирные балки.

Фермы.

Статически определимые рамы.

Теории перемещений.

Расчет стержневых систем методом сил.