АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительная механика»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Теплогазоснабжение и вентиляция
Цель освоения дисциплины	Получение студентами теоретических знаний и практических навыков по расчету инженерных сооружений на прочность, жесткость, устойчивость.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з. е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Тема 1. Введение (предмет строительной механики, классификации систем, ...) Тема 2. Расчетная схема сооружения Тема 3. Расчет многопролетных шарнирных балок Тема 4. Основы расчета сооружений при подвижной нагрузке Тема 5. Кинематический анализ стержневых систем Тема 6. Расчет ферм Тема 7. Расчет трехшарнирных арок Тема 8. Определение перемещений в стержневых системах Тема 9. Статически неопределимые системы. Метод сил Тема 10. Расчет неразрезных балок Тема 11. Метод перемещений Тема 12. Смешанный метод и другие методы расчета статически неопределимых систем Тема 13. Основы расчета сооружений на динамические нагрузки. Основы расчета стержневых систем на устойчивость

Аннотацию рабочей программы составил доцент Кондратьева Л. Е.

(ФИО, должность, подпись)

25 апреля 2022 г.