

## ПРОГРАММА

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

**15 апреля 2022 г., 10:00, ауд. 201/3**

1. Применение технологии информационного моделирования для монолитных железобетонных зданий (Миронов Д., группа 9УЗ-1).
2. Методика расчета изгибаемых стержневых элементов с одиночным армированием (Красный Н., группа 9УЗ-1).
3. Сравнительный анализ расчета стержневых систем методом перемещений и методом конечных элементов (Демышев Н., группа 9УЗ-1).
4. Алгоритм расчета стержневых конструкций методом конечных элементов (Кочетков Д., группа 7УЗ-1).
5. Основные типы стержневых конечных элементов (Солихов А., группа 7УЗ-1).
6. Специальные конечные элементы, моделирующие нелинейную работу конструкций (Канышева Р., группа 8УЗ-1).
7. Определение сейсмических сил аналитическим и численным методами (Павленко И., группа 7УЗ-1).
8. Применение технологии лазерного сканирования для разработки проектной документации в строительстве (Зинченко М., группа 7УЗ-1).
9. Определение предельной несущей способности железобетонной рамы (Шейкина К., группа 1Псм-1).
10. Расчет монолитных железобетонных зданий с учетом генетической нелинейности (Шейкина К., группа 1Псм-1).