Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цветлюк Лариса Сергеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2026 15:57:51
Уникальный программный ключ:
e4e919f04dc802624637575c97796a744138b172b88dd5819301d8e2540974f9

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ
Испытание строительных конструкций
для направления подготовки
38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
направленность (профиль)
«Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»
Уровень бакалавриата
Квалификация выпускника
Бакалавр
Год начала подготовки – 2026

Цель:	подготовка обучающегося, знающего принципы оптимального планирования экспери-мента, умеющего устанавливать соответствие между действительной работой конструк-ции и ее расчетной моделью, способного провести обследование и испытание эксплуати-руемых сооружений, осуществить диагностику состояния строительных конструкций и сооружений, выбрать методы восстановления и реконструкции сооружений в соответ-ствии с изменившимися условиями эксплуатации;
Задачи:	получение знаний о целях и задачах обследования и испытания зданий и сооружений; о методах и средствах проведения инженерного эксперимента; о неразрушающих методах испытаний; о статических и динамических испытаниях несущих конструкций зданий и сооружений; о методах изучения напряжений и давлений в грунтах.
Содержание дисциплины:	Методы и средства проведения инженерного эксперимента и обследования строительных конструкций зданий и сооружений Статические и динамические испытания несущих конструкций зданий и сооружений Мониторинг зданий и сооружений
Форма контроля:	Зачет, экзамен
Общая трудоемкость:	10 з. е.