

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОБСЛЕДОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Промышленное и гражданское строительство»
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с основами обследования и испытания зданий и сооружений, связанными с профессиональной деятельностью бакалавров по профилю «Строительство», а также приобретение знаний, умения и навыков в деле оценки технического состояния объектов и применения на практике знаний по усилению конструкций с методиками их расчета.
Общая трудоемкость дисциплины	8 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Термины и определения Раздел 2. Причины, цели и объекты обследования Раздел 3. Предварительное обследование Раздел 4. Детальное обследование Раздел 5. Основные требования к эксплуатационным качествам строительных конструкций Раздел 6. Определение геометрических параметров, прогибов и деформаций конструкций Раздел 7. Обследование бетонных и железобетонных конструкций Раздел 8. Обследование стальных конструкций Раздел 9. Определение прочности бетона и арматуры Раздел 10. Обследование каменных и армокаменных конструкций Раздел 11. Обследование деревянных конструкций Раздел 12. Обследование фундаментов и оснований Раздел 13. Обследование отдельных видов ограждающих конструкций Раздел 14. Особенности обследования строительных конструкций зданий, поврежденных пожаром Раздел 15. Теплотехнические обследования ограждающих конструкций Раздел 16. Исследование воздушной среды помещений Раздел 17. Техника безопасности при проведении обследований строительных конструкций зданий Раздел 18. Статистическая обработка результатов обследований

Аннотацию рабочей программы составил _____ доц. каф. СК Лукин М.В.
(ФИО, должность, подпись)