АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с основами комплексного технического обследования зданий, связанными с профессиональной деятельности магистров по профилю «Строительство», в том числе с привлечением современных методов расчета и вычислительной техник.
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Основные технические термины при оценке зданий. Цель и методика технического и энергетического обследования Раздел 2. Оценка деформаций конструкций и прочности материалов. Составление обмерочных чертежей и дефектных ведомостей Раздел 3. Определение фактических нагрузок и действительных условий работы конструкций. Поверочные и теплотехнические расчеты Раздел 4. Заключение о техническом состоянии объекта. Основные причины повреждений и аварий и характерные дефекты конструкций Раздел 5. Диагностика обследуемых конструкций. Предварительно напряженные конструкции Раздел 6. Усиление строительных конструкций при капитальном ремонте

Аннотацию рабочей программы составил Лисятников М.С., доц. каф. СК

(ФИО, должность, подпись)