СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
6-05-0732-02 «Экспертиза и управление недвижимостью»

Вид занятий	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	34
Практические (семинарские) занятия, часы	34
Экзамен, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68
Самостоятельная работа, часы	92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	160/5

1. Краткое содержание учебной дисциплины

1. Энергосберегающие строительные программы при возведении зданий 2. Энергоэффективные строительные материалы и изделия 3. Энергосберегающие архитектурно-планировочные решения. 4. Теплоизоляция зданий 5. Энергоэффективные технологии теплоизоляции конструктивных элементов зданий 6. Инженерные системы энергоэффективных зданий 7. Ресурсосберегающие строительные технологии энергоэффективных зданий 8. Энергоэффективная реконструкция зданий.

2. Результаты обучения

- знать
- требования технических нормативных правовых актов в области организации и технологии строительства энергоэффективных зданий;
- требования к проектированию энергоэффективных зданий;
- основные принципы, закономерности, правила и методы возведения зданий в энергоэффективном формате;

уметь:

- выбирать адекватные объемно-планировочные и конструктивные решения энергоэффективных зданий;
- разрабатывать варианты организационно-технологических схем возведения объекта в энергоэффективном формате с оценкой эффективности каждого варианта;

иметь навык:

- оценки энергетической эффективности зданий
- использования технологических особенностей возведения зданий в энергоэффективном формате;
- разработки детальных календарных планов.

3. Формируемые компетенции

Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности; применять технические нормативные правовые акты по проектированию металлических, железобетонных, каменных, деревянных конструкций и конструкций из пластмасс для решения инженерно-строительных задач.

4. Требования и формы промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов. Формой промежуточной аттестации студентов является экзамен. Промежуточная аттестация проводится в письменной или устно-письменной форме.