

СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ
АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Специальность 7-06-0732-01 «Строительство» профилизация «Промышленное и гражданское строительство» углубленное высшее образование

Вид работы	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	3
Лекции, часы	34	8
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Зачет (семестр)	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	238	266
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	288 / 8 з.е	288 / 8 з.е.

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. 9. Энергосбережение в строительстве

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 по** владению методикой оценки энергетической эффективности зданий; технологическими особенностями возведения зданий в энергоэффективном формате; методикой разработки детальных календарных планов строительства и графиков обеспечения строек материально-техническими ресурсами.

3. Формируемые компетенции

СК-3 Применять методики оценки энергоэффективности зданий и сооружений и использовать полученные знания для менеджмента

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 не дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация проводится в письменной или устно-письменной форме.