

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ЖИЛИЩЕ

Цель курса: изучить способы повышения качества современной жилой среды с учетом принципов архитектурно-планировочной организации, а также приемов конструктивно-технических решений для индивидуальных жилых домов.

Краткие сведения: отдельно стоящие дома являются наиболее распространенным видом индивидуальной жилищной застройки в России. Для такого типа домов характерна простота и удобство объемно-планировочного решения в пределах одного или двух этажей, а также возможность использования различных современных строительных материалов и конструкций на базе традиционных конструктивных систем.

№ п/п	Тема лекции	Содержание лекции	Кол. часов
1	2	3	4
1	Основы проектирования традиционных индивидуальных жилых домов	Законодательная и нормативная база в области проектирования и строительства индивидуальных жилых домов	2
		Основные факторы и требования, влияющие на проектирование индивидуального жилища	
		Классификация и типология индивидуальных жилых домов	
2	Перспективные виды индивидуальных жилых домов	Быстровозводимое и мобильное жилище	2
		Жилые дома с возможностью роста («растущие»)	
		Дома с учреждениями культурно-бытового назначения	
		Малоэтажные жилые дома усадебного типа. Одно- двухквартирные и многоквартирные блокированные. Системы блокировки	
3	Конструирование индивидуальных жилых домов с учетом их специфики	Конструкции нулевого цикла. Типы и принципы конструирования железобетонных, монолитных и сборных фундаментов малоэтажного домостроения	2
		Анализ современных материалов наружных стен. Специфика конструктивного решения наружных стен с учетом предъявляемых к ним требованиям. Конструктивные решения многослойных стен малоэтажных домов	2

1	2	3	4
		Принципы конструирования стен из мелкоштучных материалов	2
		Монолитные малоэтажные жилые дома. Особенности конструирования	
		Дома из древесины. Конструктивное решение стен. Сопряжения конструктивных элементов, устройство стыков	2
		Скатные крыши и факторы, влияющие на их формообразование. Выбор типа крыш и покрытий для индивидуального жилища. Чердачные, скатные крыши. Современные кровельные материалы	
4	Жилище с учетом потребностей маломобильных групп населения	Функционально-планировочные элементы индивидуальных жилых домов с учетом	1
		Особенности решений некоторых конструктивных элементов	
5	Тенденции развития индивидуального домостроения	Новые энергосберегающие конструкции в малоэтажных жилых домах	1
ИТОГО			14

Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

Обучение – очное

По окончании курса слушатели получают удостоверение установленного образца.