Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович Должность: Ректор Дата подписания: 07.03.2025 09:47:17

Уникальный программный ключ: 5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов	Коды компе- тенций
Система госу- дарственного регулирования градостроитель- ной деятельно- сти	Лекции Понятие и принципы законодательства градостроительной деятельности Полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, Органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности	4	УК – 2;
	Практические занятия Понятие и принципы законодательства градостроительной деятельности Полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, Органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности	2	
	Самостоятельная работа Понятие и принципы законодательства градостроительной деятельности Полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, Органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства	34	
История архи- тектуры	Лекции Архитектура барокко и классицизма Архитектура западной Европы и Америки в конце XIX – начале XX века Архитектура СССР и России XX–XXI веков Самостоятельная работа	4	ОПК – 1 ОПК - 11
	Архитектура барокко и классицизма Архитектура западной Европы и Америки в конце XIX – начале XX века Архитектура СССР и России XX–XXI веков	34	
Основные стили архитектуры. Характерные особенности	Лекции Архитектурные стили классицизма Стили историзма в архитектуре Самостоятельная работа	4	ОПК – 4 ОПК – 6
	Архитектурные стили классицизма	34	

Архитектурные стили модериизма Архитектурные стили постводериизма Зелёная, органическая архитектура Параметризм — новый всяляд на архитектуру Лектин Структура зданий Структура зданий Самостоятельная работа Структура зданий Классификация зданий и требования к ним Самостоятельная работа Структура зданий Классификация зданий и требования к ним Самостоятельная работа Общие сведения от гражданских зданий; Требования к пим Самостоятельная работа Общие сведения от гражданских зданий; Требования к промыпленных зданий Самостоятельная работа Облие сведения от гражданских зданий Самостоятельная работа Облие сведения от гражданских зданий; Требования к промыпленных зданий Побыте сведения от гражданских зданий Самостоятельная работа Облие сведения от гражданских зданий Побытельнае колонныя Побыто-бъомине здания Поб		Стипи историзма в аруитектуре		
Архитектурностроительного проектирования и элементы. Основные элементы завиний Основные промышленным завиний Основные промышленным завиний Основные планетыме и объемно-планетыме и объемно-планетым и объемно-пранетым и объемно-планетым и объемн		Стили историзма в архитектуре		
Зелёная, органическая архитектура Параметризи — повый взгляд на архитектуру Лекиии Структура здавий Основна архитектурогого- тельного проек- прования Структура здавий Основнае элементна далий в пребования к ним Опик - 2 Опик - 3 Опик - 4 Опик - 3 Опик - 4 Опик - 3 Опик - 4				
Параметриям — новый ватляд на архитектуру Леквин Структура зданий Основные элементы зданий Основные пореждения о гражданских зданиях Основные пореждения о гражданских зданиях Основа проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий Основные пореждения о гражданских зданий Основные понятия и определения Обымпо-планировочные решения жилых зданий Требования к даний Основные понятия и определения Обымпо-планировочные решения жилых зданий Требования к даний Основные понятия и определения Обымпо-планировочные решения жилых зданий Требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования Основные понятия и определения Обыструкция на изэементы. Основные понятия и определения Обыструкция на изэементы. Основные понятия и определения Обыструкция на изэементы. Основные понятия и определения Обыструкции на изрежения и кжемы зданий Обыструкции на изрежения Обыструкции на изреженах; Пранила анесения изменения Обыструкции на чертежах; Пранила анесения изменения Обыструкции на чертежах; Пранила анесения изменения Обыструкции на чертежах; Пранила начения Обыструментации Обыструментации				4
Основы архитектурногроп- тельного проек- тирования Архитектура Архитектура Тражданских и промышленных зданий пребования к имм Декции Обще сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий; Требования к имм Самостоятельная работа Обще сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий; Требования к ирмомышленных зданий Самостоятельная работа Обще сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий Самостоятельная работа Обще сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий Самостоятельная работа Основы проектирования промышленных зданий Дома из монолитного железобетова Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных промышленных зданий Дома из монолитного железобетова Основы проектирования проектир				
Основы архи- тектурнострои- тельного проек- тирования ———————————————————————————————————		Параметризм — новый взгляд на архитектуру		
Основные элементы зданий урк - 1		Лекции		
Основы архитектурно- гельного проект- гирования — Спуктура зданий — Основные элементы здания — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным здания — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий — Основные проектирования промышленных зданий; Требования к проектирования промышленных зданий; Требования к проектирования промышленных зданий — Основные проектирования промышленных зданий — Основные понятия и определения — Задвия и их элементы. Основные понятия и определения — Задвия и их элементы. Основные понятия и определения — Опік – 2 — Опік – 2 — Опік – 3 — Опік – 1 —		Структура зданий	6	ОПК 2
Самостоятельная работа Архитектура Тражданских и промышленных зданий Оспонные элементы зданий Основы проектирования Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий Основы может руктивные системы и схемы зданий Основы и может руктивные системы и схемы зданий Основния к пим Дехии Замина и м элементы. Основные понятия и определения Конструктивные системы и схемы зданий Самостоятельные конструкции и детали зданий Конструктивные системы и схемы зданий Основния к пим Дехии Конструктивные системы и схемы зданий Основния к пим Дехии Конструктивные системы и схемы зданий Основния к пим Конструктивные системы и схемы зданий Основния к пим Конструкции из древесины, металла Практические занятия Система проектной и работа Конструкции из древесины, металла Практические занятия Спистем проектной дрежения и сорыщения Общие гребования к состару и комплектование посументации Правила выполнения состару и комплектованию проектной и рабочей дюхументации Правила выполнения состару и комплектованию проектной и рабочей дюхументации Общие правила выполнения документации Правила выполнения состару и комплектованию проектной и рабочей прокументации Общие правила выполнения документации Общее правила выполнения документации Общее правила выполнения документации Основы компь-	Основи и архи-	Основные элементы зданий		
Самостоятельная работа ОПК - 8		Классификация зданий и требования к ним		
Структура зданий Основные элементы зданий Классификация зданий и требования к ним Лектин Общие сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий Архитектура Самостоятельнае решения жилых зданий; Требования к промышленных зданий Дома из моношитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданий; Требования к промышленным зданий; Виды покрытий и требования к монструкции и к элементы. Основные понятия и определения Дамитектурно Странтельные конструкции и скемы зданий Самостоительные системы и схемы зданий Самостоительные системы и схемы зданий Основания Основания Основания Основания Практические занития Конструкции и изделия Спистема проектывае конструкции и изделия Конструкции и изделия Спистема проектывае конструкции и изделия Конструкции и правесины, металла Заний к слемобетонные конструкции и изделия Конструкции и				
Основные элементы зданий классификация зданий и требования к ним Лекции Общие сведения о гражданских зданиях Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Самостоятельная работа Обше сведения о гражданских зданиях Обые промышленным зданиям Обше сведения о гражданских зданиях Обые промышленным зданиям Обые сведения о гражданских зданиях Обые промышленным зданиям Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные кологины Покрытия промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Покрытия промышленных зданий; Требования к прометоны и промышленных зданий; Требования к прометоны и промышленных зданий; Требования к прометоны и промышленных зданий; Требования к прометоным и прометоным и прометоным и прометоным и прометоным и прометоным прометоным и прометоным	тирования			OHK – 8
Декции			34	
Декции Архитектура тражданских и промышленным зданиям Самостоятельная работа Общие сведения о гражданских зданий; Требования к промышленным зданиям Обще сведения о гражданских зданий Самостоятельная работа Обще сведения о гражданских зданий Каркасные, каркасно-панельные и объёмно-планировочные решения жилых зданий Каркасные каркасно-панельные и объёмно-планировочные решения жилых зданий Каркасные, каркасно-панельные и объёмно-планировочные устания и объёмно-планировочные устания и дования и им заменных зданий Стальные конострукции и зания и их заменных зданий Самостоятельная работа Задания и их заменных сестемы и скемы зданий Сомостоятельная работа Практические зания Конструкции из древсенны, металла Практические занятия Конструкции из древсенны, металла Практическования конструкций и изделия Конструкции из древсенны, металла Практическования пработа Кассофикация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древсенны, металла Практическования конструкций и изделия Конструкции из древсенны, металла Практическования пработа Семостоятельная работа Семостоятельная работа Пермины, определения и сокращения Сощи гравования коставу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие гравования коставу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие гравования коставу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие гравова выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие гравование документации Общие правила выполнения составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие гравование документации Общие гравование документации Общее грамасног				
Общие сведения о гражданских зданиях				
Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Самостоятельная работа Обежно-планировочные решения жилых зданий Каркасыне, каркасно-панельные и объёмно-блочные здания Дома из монолитного жедезобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные колонны Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к промышленным зданиям Стальные колонны Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к промышленным здания и х элементы. Основные понятия и определения Здания и их элементы. Основные понятия и определения Требования х зданиям Конструкции и требования к зданий Основания Фундаменты Лекции Правиленные системы и схемы зданий Основания Конструкции и изделия Конструкции и изделия Конструкции и здревесния, металла Практические занятия Конструкции из древесния, металла Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование, комкрычентации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения состаму и комплектованию проектной и рабочей документации Общие		Лекции		
Архитектура гражданских и промышленных здания решения жилых зданий Объёмно-планировочные решения жилых зданий Объёмно-блочные здания Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные кологиные здания промышленных зданий; Требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к им Архитектурно-строительные кологины Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к им Архитектурно-строительные конструкции и злементы. Основные понятия и определения Требования и их элементы. Основные понятия и определения Требования зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания зданиям Конструкции из длементы. Основные понятия и определения Требования и их элементы. Основные понятия и определения Требования и их элементы и схемы зданий Основания Мелезобетонные системы и схемы зданий Основания Мелезобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Тремские занития Конструкции и рревесины, металла Тремские занития Самостоятельная работа Конструкции и древесины, металла Такасефикация строительных конструкций Мелезобетонные конструкции и изделия Конструкции и древесины, металла Технии Тремские занития Конструкции и древесины, металла Технии Тремские Тремские			4	
Архитектура гражданских и промышленных зданий				
Общие сведения о гражданских зданиях Объёмно-планировочные решения жилых зданий Каркасные, каркасно-панельные и объёмно-планировочные решения жилых зданий Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий; Требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к ним Лекции Заний и их элементы, Основные понятия и определения Требования и узлементы, Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Самостоятельнае конструкции и излемия Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания фундаменты Лекции Мелезобетонные конструкции и излелия Конструкции из древесины, металла Практические заинтия Конструкции из древесины конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические заинтия Конструкции из древесины конструкций Конструкции из древесины проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации				4
Объёмно-планировочные решения жилых зданий Правклапских и промышленных зданий Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные колонны Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к инм Декии Архитектурно- строительные конструкции и даний Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к инм Декии Зания и их элементы. Основные понятия и определения Конструктивные системы и схемы зданий Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Декии Конструкции из элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкциные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Декции Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические завития Конструкции из древесины, металла Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения посецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Обще правила выполнения документации Обще правила выполнения пецефакаций на чертежах; Правила внесения и правила выполнения пецеф				
Объемно-планировочные решения жилых зданий Каркасные, каркасно-панельные и объемно-блочные здания Дома из монолитного железобетона Основы проектирования дремышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные колонны Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к инм Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструкции и дретали зданий Конструктивные системы и схемы зданий Самостоятельная работа Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструктивные системы и схемы зданий Соснования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания к зданиям Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкции и и улементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкции и и улементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкции и и улементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Зания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Зания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к заниям Конструкции и и элементы. Конструкции и и элементы. Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Зания и их элементы. Основные понятия и определения Конструкции и и элементы. Основные понятия и определения Констру	Anyutektyna	Общие сведения о гражданских зданиях		ОПК – 8
Каркасные, каркасно-панельные и объёмно-блочные здания Дома из монолитного железобетона Дома из денеми Дома из денеми Дома из денеми Дома из денеми Дома из денема		Объёмно-планировочные решения жилых зданий		
Дома из монолитного железобетона Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные колонны Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к им Лекции Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструкцин и детали зданий Самостоятельная работа Требования к зданиям Конструкцины и детовные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Лекции Конструкцин и зденесины, металла Практические занятия Конструкции и здревесины, металла Практические занятия Конструкции и здревесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций и изделия Конструкции и здревесины, металла ОПК – 2 ОПК – 2 ОПК – 2 ОПК – 3 ОПК – 2 ОПК – 3 ОПК – 5 ОПК – 3 ОПК – 5 ОПК – 10 ОПК – 12 ОПК – 10 ОПК – 10 ОПК – 12 ОПК – 10 ОПК – 2	промышленных			
Основы проектирования промышленных зданий; Требования к промышленным зданиям Стальные кологины Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к промышленных зданий; Виды покрытий и требования к ним Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструкцин и детали зданий Самостоятельная работа Зданий их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Пекции Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Пекции Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Обще требования к конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификации проектной и рабочей документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Правила выполнения спецификаций	зданий	объёмно-блочные здания		
промышленным зданиям Стальные кологины Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к ним Лекции Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструкцины и детали зданий Конструктивные системы и схемы зданий Самостоятельная работа Здания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Практические занятия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкций и изделия Конструкции из древесины, металла ОПК – 2 ОПК – 3 ОПК – 5 ОПК – 11 УК – 3 За ОПК – 5 ОПК – 11 УК – 3 За ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 11 ОПК – 2 ОПК – 12 ОПК – 9 ОПК – 9		Дома из монолитного железобетона	34	
Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к ним Лекции Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструктивные системы и схемы зданий Самостоятельные конструкции и детали зданий Основания Фундаменты Лекции Декции Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Лекции Мелезобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины и изделия Конструкции и древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Ссиндс). Основные требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Правила выполнения спецификации на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения документация Основы компьтатия определения и опр				
Покрытия промышленных зданий; Виды покрытий и требования к имя к достоятельные конструкции и детали зданий		промышленным зданиям		
Архитектурно- строительные конструкции и детали зданий и хэлементы. Основные понятия и определения Самостоятельная работа Здания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Лекции Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкций и изделия Конструкции из древесины, металла ОпК - 2 ОПК - 3 ОПК - 5 ОПК - 11 УК - 3 З4 Конструкции из древесины, металла Система проектной документации и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений				
Архитектурно- строительные конструкции и детали зданий Архитектурно- строительные конструкции и детали зданий Сонования Фундаменты Лекции Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкций и изделия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкций и изделия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Конструкции из древесины, металла Общке требования конструкций и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Пракла древесины, металла Декции Побщие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Пракла дветальства Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Пракла выполнения документации Общие правила выполнения документации Пракла выполнения документации Общие правила выполнения документации Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общое правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общое правила выполнения документации Общое правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменения Общое правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменения специфи				
Здания и их элементы. Основные понятия и определения Конструктивные системы и схемы зданий ОПК - 2 ОПК - 3 ОПК - 3 ОПК - 4 УК - 3				
Архитектурно- строительные конструкции и детали зданий Конструктивные системы и схемы зданий ОПК − 3 ОПК − 3 ОПК − 3 Дания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям 34 Конструктивные системы и схемы зданий 34 Основания Фундаменты Искции Искраина Искраина Конструкции из древесины, металла 10 ПК − 2 Конструкции из древесины, металла 2 ОПК − 3 Практические занятия 2 ОПК − 3 Конструкции из древесины, металла 34 Конструкции из древесины, металла 34 Конструкции из древесины, металла 34 Система проектной документации дия для строительная работа 34 Конструкции из древесины, металла 34 Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений 4 Конструкции из древесины, металла 34 Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений УК − 4 Система проектной и рабочей документации Общие правила выполнения составу и комплектованию проектной и рабочей документации УК − 4 Правила выполнения составу и комплектованию проектной и рабочей документации 34 Общие правила выполнени			4	ОПК – 3 ОПК – 4
Архитектурно- строительные конструкции и детали зданий Самостоятельная работа Здания и их элементы. Основные понятия и определения 34 ОПК − 3 ОПК − 4 УК − 3 Строительные конструкции Фундаменты Мелезобетонные конструкции и изделия 4 ОПК − 2 ОПК − 2 ОПК − 3 Строительные конструкции Практические занятия Конструкции из древесины, металла 2 ОПК − 5 ОПК − 5 Система проектной документации и для строи- тельства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Декции 34 Система проектной и правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений к омплектование документации 4 УК − 4 Спистема проектной и правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений к омплектования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации 4 ОПК − 10 ОПК − 10 Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений комплектование документации 34 ОПК − 10 ОПК − 12 Основы компь- Декции 34 ОПК − 9		*		
Здания и их элементы. Основные понятия и определения Требования к зданиям Требования к зденесины, металла Требования к составу и комплектование документации Травила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Травила выполнения документации Травила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Травила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Травила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Требования к закания к стания предежения Требования к закания предежения Требования к	Архитектурно-			
Требования к зданиям Конструктивные системы и схемы зданий Основания Фундаменты Лекции Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения общей на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения документации Общие правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения общей на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила внесения изменений	строительные			
Строительные конструкции и изделия Строительные конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Практические занятия Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Тамостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения общецирам документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения общения Общие правила выполнения Общие правила выполнения Общеньнай конструкции Вактические занятия 4 ОПК - 2 ОПК - 9		-	2.4	УК – 3
Строительные конструкции Железобетонные конструкции и изделия 4 ОПК − 2 ОПК − 3 ОПК − 3 ОПК − 3 ОПК − 5 ОПК − 11 ОПК	детали здании	Конструктивные системы и схемы зданий	34	
Лекции Декции Декции 4 ОПК − 2 ОПК − 2 ОПК − 2 ОПК − 3 ОПК − 5 ОПК − 1 УК − 3 ЗА Текции Декции Пекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Конструкции из древесины, металла ЗА Декции Осиотемной и равила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений УК − 3 Система проектый документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений УК − 4 ОПК − 10 ОПК − 12 УК − 4 ОПК − 10 ОПК − 10 ОПК − 10 ОПК − 10 ОПК − 12 ЗА ОПК − 10 ОПК − 12 ЗА ОПК − 10 ОПК − 10 ОПК − 10		Основания		
Строительные конструкции Железобетонные конструкции и изделия 4 ОПК – 2 ОПК – 3 ОПК – 3 ОПК – 5 ОПК – 5 ОПК – 11 УК – 3 Система проектной документации для строительной документации к проектной и рабочей документации Декции 34 Система проектной и рабочей документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений 4 Система проектной и рабочей документации Самостоятельная работа УК – 4 СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации УК – 4 Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Общие правила выполнения документации 34 Основы компь- Лекции 34				
Конструкции из древесины, металла			4	ОПК – 3
Строительные конструкции Практические занятия 2 ОПК − 5 ОПК − 11 УК − 3 Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций изделия 34 34 Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений 4 Система проектной документации для строительных конструкции из древесины, металла 4 4 Система проектной документации для строительная работа Термины, определения и сокращения УК − 4 СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации 34 Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений 34 Основы компь Лекции 34				
Конструкции из древесины, металла Самостоятельная работа Классификация строительных конструкций Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь- Основы компь-				
Система проектной документации для строительная работа УК – 3 Система проектной документации для строительных конструкции из древесины, металла 4 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Самостоятельная работа 4 Сения изменений к проектной и рабочей документации Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации УК – 4 Общие правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации 34 Основы компь- Лекции 4	Строительные		2	
Классификация строительных конструкций 34 Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Тения изменений Комплектование документации Тения изменений Тения и изменений Те	конструкции		34	
Железобетонные конструкции и изделия Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь- Лекции ОПК – 9		•		
Конструкции из древесины, металла Лекции Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения и сокращения Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Правила выполнения документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения документации Правила выполнения документации Правила выполнения документации Общие правила выполнения обхументации Правила выполнения и сокращения Общие правила выполнения документации Правила выполнения и сокращения Общие правила выполнения документации Правила выполнения обхументации Общие правила выполнения документации Правила внесения изменений ИК — 4 ОПК — 9				
Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Основы компь- Основы компь- Основы компь- Опистема проектной и правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений и сокращения опис опис опис опис опис опис опис опис		**		
Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Основы компь- Основы компь- Сения изменений Комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь- Основы компь-			4	
сения изменений комплектование документации Самостоятельная работа Термины, определения и сокращения Общие требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Общие правила выполнения документации Основы компь- Основы компь- Основы компь-	Cwamara			
ции для строи- тельства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Термины, определения и сокращения УК – 4 Общие требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации 34 Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Топк – 9 Основы компь- Лекции 4	-			
Тельства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Основы компь- Основы компь- Самостоятельная расота Термины, определения и сокращения Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь-	•			_
СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Основы компь- Основа компь- Осн	-	•		
ные требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь- Лекции ОПК – 12 34 ОПК – 12	(СПДС). Основ-			
Общие правила выполнения документации Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь- Основы компь-	ные требования			OHK – 12
Правила выполнения спецификаций на чертежах; Правила внесения изменений Комплектование документации Основы компь Лекции ОПК – 9	к проектной и		34	
жентации сения изменений Комплектование документации Основы компь- Лекции OПК – 9	рабочей доку-			
Комплектование документации Основы компь- ОПК – 9	ментации			
Основы компь- Лекции ОПК – 9				
4	Основы компь-		4	ОПК – 9
	ютерной графи-	Основы двухмерного черчения	4	ОПК – 10

ки в архитектур-	Редактирование двухмерных чертежей. Команды простановки		ОПК – 4
ном проектиро-	размеров		ОПК – 1
вании	Практические занятия		ОПК – 5
	Основы двухмерного черчения	1 ,	
	Редактирование двухмерных чертежей. Команды простановки	2	
	размеров		
	Самостоятельная работа		
	Основы двухмерного черчения		
	Редактирование двухмерных чертежей. Команды простановки	34	
	размеров	J-	
	Работа в трехмерном пространстве		
	Визуализация трехмерных объектов.		
	Лекции		
	Особенности технического обслуживания и ремонта зданий и		
	сооружений в сейсмоопасных районах	4	
0 4	Принципы проектирования сейсмостойких зданий и сооруже-		УК – 2
Особенности	ний		ОПК – 1
строительства в сейсмических	Самостоятельная работа	1	ОПК – 2
районах	Особенности технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений в сейсмоопасных районах		ОПК – 3
Panonax	Способы антисейсмического усиления эксплуатируемых зда-	34	
	ний	34	
	Принципы проектирования сейсмостойких зданий и сооруже-		
	ний		
	Лекции		
	Современные строительные материалы	1	
Современные	Использования «сухих» технологий при производстве отде-	4	
строительные	лочных работ		ОПК – 9
материалы и технологии про-	Самостоятельная работа		ОПК – 6
изводства отде-	Современные строительные материалы		
лочных работ	Использования «сухих» технологий при производстве отде-	32	
vio ilizin puooi	лочных работ		
	Мокрый метод при производстве отделочных работ		
	Лекции		
	Энергосберегающая технология утепления наружных стен зда-	4	
C	ний базальтофибробетоном	4	
Современные	Новые технологии строительства малоэтажных зданий с применением тонкостенных стальных профилей		ОПК – 5
технологии ре- монта и рекон-	Самостоятельная работа		ОПК – 9
струкции зданий	Энергосберегающая технология утепления наружных стен зда-		OIIK)
и сооружений	ний базальтофибробетоном		
* v	Новые технологии строительства малоэтажных зданий с при-	34	
	менением тонкостенных стальных профилей		
	Инновационные технологии разноэтажного строительства		
	Лекции	2	
	Применение IT-технологий в строительстве	4	
	Практические занятия	2	
Цифровые тех-	Применение IT-технологий в строительстве	_	ОПК – 1
нологии в строи-	Самостоятельная работа		ОПК – 2
тельстве	Современные достижения математического и компьютерного		
	моделирования нагрузок и воздействий	34	
	Цифровые технологии как элемент снижения рисков в строи-		
	тельстве Применение IT-технологий в строительстве	1	
Итоговая атте-	применение 11-технологии в строительстве		
стация	Междисциплинарный экзамен	4	
Итого:		512	
	1		