

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы проектирования зданий и сооружений
Содержание	<p>Градостроительная деятельность по развитию территорий РФ. Регулирование земельных отношений в РФ. Схемы территориального планирования. Градостроительное зонирование. Градостроительное проектирование. Планировка территорий. Проекты межевания территорий. Градостроительные планы земельных участков. Архитектурно-строительное проектирование. Стадии архитектурно-строительного проектирования. Состав и содержание проектов. Предпроектная документация. Выбор места строительства. Экономические и инженерные изыскания. Подрядный договор на подготовку проектной документации. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства. Проекты застройки микрорайонов и жилых групп. Проектирование жилых зданий. Проектирование общественных зданий. Проектирование промышленных предприятий. Организация и технология строительного проектирования. Взаимоотношения проектной организации с заказчиком, подрядчиком и органами государственного надзора. Функции заказчика проектной документации. Экспертиза проектной документации. Государственный строительный надзор. Полномочия органов государственного строительного надзора. Строительный контроль застройщика (заказчика). Ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию. Информационное обеспечение градостроительной деятельности.</p>
Реализуемые компетенции	ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-2: Знать: состав работ по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения; Уметь: выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения; Владеть: способностью выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p>
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 7 семестр; Контрольная работа – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная	1. Руднев, И.В. Проектирование и расчет пространственных каркасов

литература	зданий и сооружений в современных системах автоматизированного проектирования : учебное пособие / И.В. Руднев, М.М. Соболев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 102 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 80. - ISBN 978-5-7410-1610-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469600
Дополнительная литература	<p>1. Краснощёкое Ю.В. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Краснощёкое, М.Ю. Заполева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78228.html</p> <p>2. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Волков, В.И. Теличенко, М.Е. Лейбман. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 492 с. — 978-5-7264-0995-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30437.html</p>