

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительное черчение
Содержание	Введение, краткий очерк развития строительного черчения, ЕСКД. Изображения-виды. Аксонометрические проекции. Изображения-разрезы. Изображения-сечения. Архитектурно-строительные чертежи. Конструктивные элементы зданий. Нанесение размеров на чертежах. Строительные чертежи.
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:</p> <p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД. 2. Основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей. 3. Основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения плоскости. 4. Основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения пространства. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию. 2. Решать метрические и позиционные задачи графическими способами. 3. Пользоваться методами, прямоугольного и центрального проецирования при решении метрических и позиционных задач. 4. Выполнять изображения пространственных форм, на плоскости проекции. <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыками оформления конструкторских документов. 2. Навыками изображения типовых деталей и их соединений на чертеже. 3. Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов. 4. Современными системами автоматизированного выполнения чертежа.
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Форма отчетности	Зачет – 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерная графика. Часть 2. Строительное черчение Электронный ресурс : Практикум с решениями типовых задач / сост.: Т. М. Кондратьева, Т. В. Митина. - Инженерная графика. Часть 2. Строительное черчение, 2024-07-01. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 49 с. - 2. Борисенко, И. Г. Инженерная графика: Геометрическое и проекционное черчение : учебное пособие / И.Г. Борисенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Сибирский Федеральный университет. - 5-е изд., перераб. и доп. -

	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 200 с. : ил.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник / А.А. Чекмарев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 471 с. - (Бакалавр). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 465-466.2. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 471 с. : ил. - (Основы наук). - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 465-466.