

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Белозеров Виталий Семенович

Должность: и.о. директора института наук о земле

Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29

Уникальный программный ключ:

1825ffb107766d39d9bf160c9d0a165314110a

Наименование дисциплины	Начертательная геометрия
Краткое содержание	Метод проецирования. Понятие геометрического пространства. Точка, отрезок, прямая, плоскость, многогранники, кривые линии, поверхности. Позиционные задачи. Задачи на взаимную принадлежность точек, прямых, плоскостей. Пересечение прямых, плоскостей. Пересечение поверхностей. Стандартные аксонометрии. Стандарт ЕСКД. Виды изображений, сечения, разрезы. Соединения: разъемные, неразъемные. Рабочие чертежи деталей. Эскизы деталей. Сборочный чертеж изделий. Основы компьютерной графики.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает алгоритмы решения метрических и позиционных задач; методы построения разверток различных поверхностей; правила оформления конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД. Решает разнообразные инженерно-геометрические задачи для изделий, имеющих сложные формы поверхностей. Владеет навыками моделирования пространства;
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст]: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2013. – 471 с. : ил. – (Бакалавр.Базовый курс). – Гриф: Рек. МО. – Библиогр.: с. 465-466. – ISBN 978-5-9916-2231-8. 2.Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст]: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2014. – 471 с. : ил. – (Основы наук). – Гриф: Рек. МО. – Библиогр.: с. 465-466. – ISBN 978-5-9916-0905-0.
Дополнительная литература	1. Бобин, Н. Е. Инженерная графика. Начертательная геометрия [Текст]: учеб.пособие по решению контрольных задач / Н. Е. Бобин, П. Г. Талалай, Ю. А. Эйст ; Фед. агенство по образованию, ГОУ ВПО Санкт-Петерб. гос. горный ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т). – 4-е изд., стер. – СПб. : Издательство СПбГГИ, 2008. – 73, [1] с. : ил. – Библиогр.: с. 72. – ISBN 978-5-94211-362-9.

	2. Королев, Ю. И. Сборник задач по начертательной геометрии [Текст]: учеб.пособие / Ю. И. Королев, С. Ю. Устюжанина. – СПб. : Питер, 2009. – 320 с. : ил. – (Учебное пособие). – Библиогр.: с. 318. – ISBN 978-5-91180-020-8.
--	---

16.02.2018
16.02.2010