

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геологическая графика
Содержание	Конструкторская документация. Оформление чертежей. Элементы геометрии деталей. Изображения, надписи, обозначения. Аксонометрические проекции деталей. Изображение и обозначение элементов деталей. Изображения и обозначения резьбы. Рабочие чертежи деталей. Выполнение эскизов деталей машин. Изображения сборочных единиц. Сборочный чертеж изделий
Реализуемые компетенции	ОПК-9
Результаты освоения дисциплины	ОПК-9. Знать: основные понятия и методы построения изображений на плоскости; проекции с числовыми отметками (точка, прямая линия, плоскость, многогранники и кривые поверхности, пересечение поверхностей); стереографические и наглядные проекции; правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ. Уметь: выполнять графические документы горно-геологического содержания в различных видах проекций. Владеть: методами графического изображения горно-геологической информации; пространственным мышлением, позволяющее на основе дискретной информации выполнять оценку формы залежей, элементов залегания в недрах и определять положение их в пространстве с широким использованием элементов начертательной геометрии, геометрии недр и маркшейдерско-топографического черчения.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой, 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Семенова, Н.В. Инженерная графика : учебное пособие / Н.В. Семенова, Л.В. Баранова. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 89 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 71. - ISBN 978-5-7996-1099-9 ; То же [Электронный ресурс]. – 2.URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275945
Дополнительная литература	1.Лагерь А. И. Инженерная графика : учебник / А. И. Лагерь . - Изд. 4-е перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2006. - 335 с. : ил. - Библиогр.: с. 326. - Предм. указ.: с. 327-330. - ISBN 5-06-005543-4 2.Гордон В. О. Курс начертательной геометрии : учеб. пособие для вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский ; под ред. Ю. Б. Иванова . - 24-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2002. - 272 с. - Библиогр. с. 272. - ISBN 5-06-003518-2 3.Ребрик Б.М., Сироткин Н.В., Калинин В.Н. Инженерно-геологическая графика. – М.: Недра, 1991.-318 с. 4.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов. – 3-е изд., стер.- М.: Высш. шк., 2000.- 365 с.: ил. 5.URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143847