

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Инженерная графика
1	Курс обучения	1,2
2	Семестр обучения	2,3
3	Количество кредитов	3
4	Ф.И.О. лектора	Шалькевич Павел Константинович Кресова Елена Владимировна
5	Цели изучения дисциплины "	Изучение основ начертательной геометрии, проекционного и машиностроительного черчения и инженерной и компьютерной графики, формирование у студентов представлений о принципах разработки чертежей, системах автоматизированного проектирования и инженерного анализа, навыков работы с системами автоматизированного проектирования, знакомство с их основными пользовательскими элементами, возможностями и общими принципами и правилами работы в них при создании и оформлении чертежей, а также основными положениями государственного стандарта «Единая система конструкторской документации» для дальнейшего квалифицированного использования в учебном процессе, научных исследованиях и практической работе
6	Пререквизиты	Геометрия Основы информатики
7	Содержание дисциплины	– образование чертежей по методу проецирования; – графические способы решения позиционных и метрических геометрических задач; – прикладные графические программы и компьютерное моделирование; – геометрическое формообразование машиностроительных деталей; – государственные стандарты по выполнению и оформлению чертежей
8	Рекомендуемая литература	Иллюстрированный самоучитель по созданию чертежей [Электрон. ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – 2003. – 1 CD-ROM.

		<p>2. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» / Б. А. Тонконогов. – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2007. – 182 с.</p> <p>3. Гордон В. О., Семенцов-Огиевский М. А. Курс начертательной геометрии.– М: Высшая школа, 2008. – 272 с.</p> <p>4. Чекмарев А. А. Инженерная графика. – М.: Высшая школа, 2007. – 384 с.</p> <p>5. Ткачев Д. А. AutoCAD 2005. Самоучитель. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа BHV, 2005. – 462 с.: ил.</p> <p>6. AutoCAD 2006. Руководство пользователя [Электрон. ресурс] / Autodesk Inc. – Электрон. текстовые дан. – 2005. – 1222 с. – 1 CD-ROM.</p> <p>7. SolidWorks 2001. Введение [Электрон. ресурс] / SolidWorks Corporation. – Электрон. текстовые дан. – 2001. – 286 с. – 1 CD-ROM.</p> <p>8. Справка Microsoft Visio [Электрон. ресурс] / Microsoft Corporation. – Электрон. текстовые дан. – 2001. – 1 CD-ROM.</p> <p>1.</p>
9	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Теоретический ответ на вопрос. Построение чертежа согласно выданному заданию
12	Форма текущей аттестации	Зачет, экзамен