Аннотация к дисциплине

Аннотация к дисциплине						
Название дисциплины	Начертательная геометрия и инженерная графика					
Направление подготовки	15.03.05 Конструкторско-технологическое					
(специальность)	обеспечение машиностроительных производств					
Направленность	1					
(профиль/программа/специализаци	Технологии цифрового проектирования и					
я)	производства в машиностроении					
	mponosogersu s mummoerpoenim					
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)					
Трудоемкость (з.е. / часы)	5/180					
Цель изучения дисциплины	Развитие пространственного представления и					
	воображения, конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе пространственных графических моделей, приобретение знаний и умений выполнения и чтения чертежей, ознакомление с основными принципами автоматизированного выполнения чертежей, методами и средствами машинной графики					
Компетенции, формируемые в						
результате освоения дисциплины	современных информационных технологий и					
pesystomane ocoochan onequiation	использовать их для решения задач					
	профессиональной деятельности					
	ОПК-7. Способен участвовать в разработке					
	технической документации, связанной с					
	профессиональной деятельностью					
Содержание дисциплины	• •					
(основные разделы и темы)	координатных плоскостей проекций.					
(centende passenti a mental)	Проецирование точки на плоскости проекций.					
	Проецирование прямой. Следы прямой.					
	Натуральная величина отрезка. Прямые общего и					
	частного положения. Задание плоскости на					
	чертеже. Положение плоскости относительно					
	плоскостей проекций. Пересечение плоскостей.					
	Пересечение прямой с плоскостью. Методы					
	преобразования ортогональных проекций.					
	Образование и изображение поверхностей.					
	Пересечение поверхностей. Развертки					
	поверхностей. Аксонометрические проекции.					
	Государственные стандарты ЕСКД. Изображения на					
	технических чертежах. Общие сведения об изделиях					
	и их составных частях. Чертежи деталей машин и их					
	элементов. Виды соединений составных частей					
	изделий, их изображение и обозначение.					
	Изображение и обозначение передач и их составных					
	частей. Эскизирование. Сборочные чертежи. Основы					
	автоматизации выполнения чертежей.					
Форма промежуточной	-					
аттестации	Зачет					
	1 = = = = =					