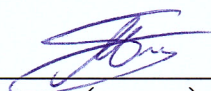


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
<b>Квалификация</b>	Специалист
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение пользоваться пакетом графических программ;</li> <li>- умение пользоваться системами автоматизированного проектирования Компас с элементами расчета;</li> <li>- выполнять построения детали любой конфигурации;</li> <li>- знать основные понятия машиной графики;</li> <li>- знать основные операции редактирования изображения;</li> <li>- понимать назначение САПР;</li> <li>- совершенствование опыта использования компьютерной техники и программного обеспечения;</li> <li>- рассмотрение теоретических основ и базовых понятий компьютерных технологий, а также возможностей новых электронных технологий в сфере профессиональной деятельности по проектированию предприятий автомобильного транспорта</li> </ul>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	92 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Основы проектирования. Цели и методы автоматизации проектирования. Классификация современных систем автоматизированного проектирования (САПР). Структура САПР. Виды обеспечения САПР. Геометрическое и параметрическое моделирование в САПР. Системы автоматизированной разработки чертежей (CAD-2D). Системы трехмерного моделирования (CAD-3D). Специализированные САПР. САПР в проектировании предприятий автосервиса. Средства инженерного анализа, автоматизированное производство, автоматизированная технологическая подготовка. Системы управления данными об изделии. Понятие о CALS-технологиях. Семейство САПР КОМПАС: версии, возможности, компоненты, особенности использования. Работа с чертежами, спецификациями, пояснительными записками. Вывод документов на печать. Экспорт-импорт данных. Технология автоматизированного проектирования генерального плана предприятия АТ. Технология автоматизированного проектирования производственного корпуса предприятия АТ. Технология автоматизированного проектирования производственного участка или зоны ТО и ремонта предприятия АТ.</p>

Аннотацию рабочей программы составил  
 доцент кафедры АТ, к.т.н. Баженов М.Ю.

  
 (подпись)