

САПР САД СРЕДСТВА ГРАФИКИ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Компьютерный инжиниринг при проектировании транспортных и технологических машин

Квалификация Магистр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы		
Практические занятия, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	10
Курсовая работа, семестр		
Курсовой проект, семестр		
Зачёт, семестр		
Экзамен, семестр	1	1
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50	14
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр		
Самостоятельная работа, часы	94	130
Всего часов / зачетных единиц	144 / 4	

1. Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые процедуры анализа и синтеза проектных решений, составу и функциям системных сред САПР.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- жизненный цикл наукоемких объектов и автоматизацию его этапов;
- требования, предъявляемые к САПР;
- принципы организации САПР;
- инструментальные подсистемы геометрического моделирования.

уметь:

- осуществлять параметризацию геометрических моделей;
- выполнять конфигурации геометрических моделей;
- осуществлять настройку шаблонов программного комплекса применительно к геометрической модели и рабочему чертежу.

владеть:

- программно-информационным обеспечением САПР.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОК-5	Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
ОПК-3	Способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере
ОПК-7	Способность работать с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в режиме удаленного доступа, способностью работать с программными средствами общего и специального назначения
ПК-6	Способность разрабатывать, с использованием информационных технологий, проектную документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-9	Способность участвовать в разработке технической документации для изготовления наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

4. Образовательные технологии: с использованием ЭВМ