

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	13.03.02 - «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль) подготовки	Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов
Цель освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины «Основы автоматизированного проектирования» является формирование у студентов знаний и навыков о современных методах исследования и проектирования энергетических машин и оборудования с использованием ЭВМ и систем автоматического проектирования (САПР).
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение, современные САПР, проблемы и перспективы развития машиной графики. 2. Основы работы и управления САПР Компас-3D. 3. Создание 2D чертежей в графическом редакторе. 4. Создание трехмерных тел с помощью Компас-3D 5. Создание трехмерных сборок с помощью Компас-3D. 6. Создание спецификаций. Импорт и экспорт деталей между различными графическими системами.

Аннотацию рабочей программы составил Игнатов М.С., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)