

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ПАКЕТЫ ПРОГРАММ МАШИННОЙ ГРАФИКИ»**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	13.03.03 - «Энергетическое машиностроение»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Двигатели внутреннего сгорания
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью преподавания дисциплины «пакеты программ машинной графики» является формирование у студентов знаний и навыков о современных методах исследования и проектирования энергетических машин и оборудования с использованием ЭВМ и специализированных пакетов машинной графики.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение, современные пакеты машинной графики, проблемы и перспективы развития графических пакетов.</li> <li>2. Основы работы и управления САПР Компас-3D.</li> <li>3. Создание 2D чертежей в графическом редакторе.</li> <li>4. Создание трехмерных тел с помощью Компас-3D</li> <li>5. Создание трехмерных сборок с помощью Компас-3D.</li> <li>6. Создание спецификаций. Импорт и экспорт деталей между различными графическими системами.</li> </ol>

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