

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

(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 «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).   |
| <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 САПР, проблемы и перспективы развития машиной графики.</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)