

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»**

Направление подготовки (специальность)	13.03.03 Энергетическое машиностроение
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Изучение общих методов исследования свойств механизмов и методов проектирования их схем независимо от конкретного назначения машины, прибора или аппарата.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зет / 108 час.
Форма промежуточной аттестации	курсовая работа, экзамен.
Краткое содержание дисциплины:	Дисциплина «Теория механизмов и машин» изучает общие законы и принципы построения механизмов и машин. Рассматриваются принципы образования и проектирования плоских и пространственных механизмов. Изучается: структурный, кинематический, динамический и силовой анализы наиболее распространенных механизмов, регулирование скорости машинного агрегата, подбор момента инерции маховика, кинематика и синтез зубчатых и кулачковых механизмов.

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»



Н.П. Абарихин