

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ»

Направление подготовки (специальность)	13.04.03 – энергетическое машиностроение
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Обеспечение подготовки специалистов, умеющих грамотно и эффективно использовать научные методы совершенствования объектов энергетического машиностроения, в частности, - поршневых двигателей внутреннего сгорания.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 81 час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Тенденции развития общества в области потребления энергии. Закономерности развития технических систем. Работы в области снижения токсичности поршневых двигателей. Развитие средств автомобильной мехатроники. Применение средств мехатроники для поршневых двигателей. Перспективные средства мехатроники. Развитие новых технологий. Достижения в области новых материалов. Перспективные технологии проектирования.

Аннотацию рабочей программы составил



Драгомиров С.Г., профессор, д.т.н.