

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ»

Направление подготовки (специальность)	13.03.03 – энергетическое машиностроение
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Изучение и освоение студентами основ проведения научных исследований, методов, измерительных приборов и аппаратуры при исследовании и испытании поршневых двигателей внутреннего сгорания.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основы проведения научных исследований в области технических систем. Электрические измерение различных физических величин в технических системах. Виды и цели испытаний и исследований двигателей. Испытательные лаборатории двигателей, испытательные стенды. Основные показатели и характеристики двигателей. Специальные виды измерений при испытании двигателей.

Аннотацию рабочей программы составил



Драгомиров С.Г., профессор, д.т.н.