

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ»

Направление подготовки (специальность)	13.03.03 – энергетическое машиностроение
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Знание принципов действия, конструкции и особенностей функционирования систем современных автомобильных и тракторных поршневых двигателей.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Краткий обзор систем двигателей, их назначения и особенностей функционирования. Система смазки. Система охлаждения. Система воздухообеспечения. Система выпуска и нейтрализации ОГ. Система пуска. Обзор электронных систем управления двигателями (ЭСУД). Датчики ЭСУД. Исполнительные устройства ЭСУД. Системы топливоподачи бензиновых двигателей. Системы зажигания. Системы топливоподачи дизелей.

Аннотацию рабочей программы составил



Драгомиров С.Г., профессор, д.т.н.