

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО
СГОРАНИЯ»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	13.04.03 - «Энергетическое машиностроение»
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Методы улучшения экологических характеристик двигателей внутреннего сгорания» является: формирование у студентов профессиональных знаний и навыков в области научной, технической и социальной политики охраны окружающей среды; повышение профессионализма и компетентности в области осуществления мероприятий по техническому совершенствованию источников загрязнения окружающей среды и по воспроизводству природной среды.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Проблема загрязнения окружающей среды двигателями внутреннего сгорания. 2. Горение топлива и масла в ДВС. 3. Окисление азота воздуха и серы топлива. 4. Образование продуктов неполного сгорания. 5. Снижение токсичности ОГ дизелей. 6. Снижение токсичности ОГ ДВС с внешним смесеобразованием. 7. Применение альтернативных топлив. 8. Нейтрализаторы отработавших газов. 9. Фильтры дисперсных частиц.

Аннотацию рабочей программы составил

 Игнатов М.С., к.т.н., доцент

(ФИО, должность, подпись)