

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

по основной образовательной программе бакалавриата
13.03.03 «Энергетическое машиностроение» (по УП 2018 г.)
профиль «Двигатели внутреннего сгорания»

(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: изучение методов конструирования и расчета, устройства систем двигателя для освоения практических навыков конструирования и расчета прогрессивных систем двигателей, отличающихся высокой эффективностью, меньшей энергоемкостью, более высокими коэффициентами полезного действия.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-3. Способность принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения;

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

Модуль 1 «Системы питания бензиновых двигателей»

Модуль 2 «Системы питания газовых двигателей»

Модуль 3 «Системы питания дизельного двигателей»

Модуль 4 «Система охлаждения, смазки, запуска двигателей»

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен, расчетное задание

Разработал:
заведующий кафедрой ДВС

 А.Е. Свистула

Проверил:
декан ФЭАТ

 А.Е. Свистула

