

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Двигатели внутреннего сгорания и автотракторное оборудование

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: осуществление информационного поиска по двигателям внутреннего сгорания и автотракторному оборудованию; участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание конструкций двигателей внутреннего сгорания и автотракторного оборудования; участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания и автотракторного оборудования.

Задачи:

- осуществление информационного поиска по двигателям внутреннего сгорания и автотракторному оборудованию;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание конструкций двигателей внутреннего сгорания и автотракторного оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания и автотракторного оборудования.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 час, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. - Вводные сведения. Теоретические и действительные циклы, индикаторные и эффективные показатели работы ДВС. Характеристики двигателей.
2. - Основы теории автомобилей.
3. - Основы теории тракторов.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 - способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;
- ПК-4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.