

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

ДВС и автотракторное оборудование

1. Цели освоения дисциплины:

- 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. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Вводные сведения. Теоретические и действительные циклы, индикаторные и эффективные показатели работы ДВС. Характеристики двигателей.

2 Основы теории автомобилей.

3 Основы теории тракторов.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-1 - Способен к разработке эскизных и технических проектов, технических заданий, конструкторской документации для создания проектов строительно-дорожных машин и их компонентов;

4. Виды контроля:

Контрольная работа, Экзамен