АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.01 Альтернативные виды топлива

Направление подготовки: 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Магистерская программа «Эксплуатация автотранспортных средств»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины - формирование у студентов знаний в области применения альтернативных топлив на современных транспортных и транспортно-технологических машинах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Дисциплина «Альтернативные виды топлива» относится к факультативным дисциплинам.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- «Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»;
- «Испытания АТС».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Технические и экологические аспекты восстановления отработанных масел;
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- способен организовывать разработку конструкций АТС и их компонентов (ПК-3);
- способен формулировать задачи на разработку конструкции АТС и их компонентов (ПК-3.1);
- владеет навыками подготовки предложений по унификации и применению оригинальных или серийных АТС и их компонентов (ПК-3.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Виды и классификации альтернативных моторных топлив.

Модуль №2. Газовое альтернативное топливо. GTL – технология.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Л.Ю. Шевырев _____