Аннотация рабочей программы
дисциплины «Перспективные транспортные средства»

1. Цель освоения дисциплины:

-обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

- формирование теоретических знаний и практических навыков о закономерностях развития перспективных транспортных средств. Типы, общее устройство, преимущества и недостатки.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18).

3. Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Формы промежуточной аттестации -зачёт

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Перспективные транспортные средства» включает следующие разделы:
Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей .
Особенности конструкции газобаллонного оборудования автомобилей и перспективы его совершенствования. Особенности конструкции гибридных автомобилей и перспективы их совершенствования. Конструкции гибридных силовых установок. Электромобили. Химические источники энергии. Конструкции электромобилей . Технико-эксплуатационные показатели автомобилей работающих на водороде .

6. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Перспективные транспортные средства» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебных планов.