АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.08 Управление техническими системами

Направление подготовки: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины - формирование у студентов профессиональных знаний и навыков, необходимых при управлении транспортными комплексами и системами, как характерного примера больших систем, включая современные методы принятия инженерных и управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:
Дисциплина «Управление техническими системами» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Общий курс транспорта».
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
«Государственное регулирование транспортной деятельностью», «Информационные технологии на транспорте».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- способен к организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПК-1);
- подбирает оптимальные технологии работ по ТО и ремонту автотранспортных средств, обеспечивает производственный процесс материалами, запасными частями, инструментами (ПК-1.3);
- способен к руководству и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПК-2);
- осуществляет обоснование решений по организации производственных и транспортных процессов и модернизации элементов инфраструктуры автомобильного транспорта (ПК-2.3);
- способен применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств (ПК-4);
- определяет параметры функционирования автотранспортных средств, их агрегатов и узлов с учетом особенностей их конструкции (ПК-4.1);
- измеряет и проверяет параметры технического состояния транспортных средств их агрегатов и узлов, анализирует результаты проверок (ПК-4.4).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Понятие о социально-технических системах и их свойствах

Модуль №2. Методы управления и принятия решений
Модуль №3. Совершенствование социально-технических систем

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Л.Ю. Шевырев _____