АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 Эксплуатационные материалы

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

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: овладение умениями и навыками подбора соответствующих сортов и марок топлив, смазочных материалов и технических жидкостей для производственной эксплуатации автомобильного транспорта

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:
Дисциплина «Эксплуатационные материалы» относится к обязательной части.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Химия».
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин:
- «Эксплуатационные свойства автотранспортных средств»;
- «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1);
- рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);
- определяет и оценивает последствия возможных решений задачи (УК-1.5).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3);
- обоснованно подбирает средства и методы измерения различных параметров в сфере профессиональной деятельности (ОПК-3.1).

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

- способен к руководству и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПК-2);
- способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов (ПК-2.4).

4. Краткое содержание дисциплины:
Модуль 1. Топлива
Модуль 2. Масла и смазочные материалы
Модуль 3. Технические жидкости

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент _____ Л.Ю. Шевырев