АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.07 «Технические и экологические аспекты восстановления отработанных масел»

Направление подготовки: **23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**
Направленность программы «Эксплуатация автотранспортных средств»
Квалификация выпускника – магистр

1.Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Б1.В.07 «Технические и экологические аспекты восстановления отработанных масел» являются: формирование у магистров представления об инновационных методах использования вторичного сырья на автотранспорте..

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП

1.2.1. Учебная дисциплина «Технические и экологические аспекты восстановления отработанных масел» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина осваивается в 3 семестре, форма контроля – зачет.

1.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Современные проблемы и направления конструкций транспортных транспортно-технологических машин и комплексов. Знания: требования к горюче-смазочным материалам, используемым в современных конструкциях современных транспортных машинах; Умения: оценивать качество смазочных материалов; Навыки: подбора смазочных материалов.

-Специальные главы технической эксплуатации двигателей автотранспортных средств: Знания: требований к эксплуатационным материалам ТиТТМ и К

Умения: определения качества эксплуатационных материалов.

Навыки: подбора эксплуатационных материалов. .

1.2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: -Выпускная магистерская работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- Способен организовывать испытания и исследования АТС и их компонентов(ПК-2);
- Способен координировать действия исполнителей испытаний и исследований АТС и их компонентов(ПК-2.1);
- Владеет навыками мониторинга и контроля выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов(ПК-2.2);
- Способен корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов(ПК-2.3)

4 4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1.Отработанные масла.

Раздел 2.Технологии восстановления отработанных масел.

Раздел 3. Эксплуатационные свойства восстановленных масел.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единиц.

Разработчик: к.т.н., профессор Л..А. Нагорский