АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 – Методы и средства регенерации отработанных моторных масел

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

Направленность: «Эксплуатация автотранспортных средств»
Программа подготовки: академическая магистратура

Квалификация выпускника - магистр

1. Целями освоения учебной дисциплины «Методы и средства регенерации отработанных моторных масел» являются: формирование у магистров представления о физико-химических методах и технических средствах регенерации отработанных масел.

.

2.Место учебной дисциплины в структуре ООП:

2.2.1. Учебная дисциплина «Методы и средства регенерации отработанных моторных масел» относится к дисциплинам части по выбору, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина осваивается в 3 семестре, форма контроля – зачет.

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

-Современные проблемы и направления конструкций 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..

2.2.3. 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-2.1);

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**. Краткое содержание дисциплины:**

Раздел 1.Отработанные масла.
Раздел 2.Технологии и оборудование для восстановления отработанных масел.
Раздел 3. Эксплуатационные свойства восстановленных масел.

5. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единиц.

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