

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

« Эксплуатационные материалы »

Направление подготовки (специальность) 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Направленность (профиль, специализация) №2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Квалификация (степень) выпускника инженер

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: целью курса «Эксплуатационные материалы» является приобретение студентами знаний в области эксплуатации и применения специальных жидкостей и смазочных материалов в технике и промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

1. Определение места и значения процессов, происходящих при взаимодействии контактирующих поверхностей и эксплуатационных жидкостей.
2. Изучение явлений и процессов, характерных для применения различных эксплуатационных жидкостей и смазочных материалов.
3. Эффективное использование эксплуатационных жидкостей и смазочных материалов в машинах и механизмах в соответствии с их специфическими требованиями и особенностями эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Эксплуатационные материалы» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования (ПСК-2.8).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет