

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Обеспечение работоспособности машин»

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная/ заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года/4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами знаний в области эксплуатации и применения специальных жидкостей и смазочных материалов в технике и промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

- определение места и значения процессов, происходящих при взаимодействии контактирующих поверхностей и эксплуатационных жидкостей;
- изучение явлений и процессов, характерных для применения различных эксплуатационных жидкостей и смазочных материалов;
- эффективное использование эксплуатационных жидкостей и смазочных материалов в машинах и механизмах в соответствии с их специфическими требованиями и особенностями эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.