

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

эксплуатационные материалы

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование необходимых знаний по эксплуатационным материалам, применяемых в строительно-дорожных машинах, тракторах, двигателях при их эксплуатации, по требованиям, предъявляемым к этим материалам, методам их рационального применения во время технического обслуживания, ремонта и эксплуатации.

Задачей изучения дисциплины является: научить использовать методы рационального применения топлив, смазочных материалов, специальных жидкостей, используемых на транспорте, в соответствии с режимами эксплуатации, климатическими условиями; определять в практических условиях основные показатели качества топлив и смазочных материалов и применять их в конкретных условиях, в конкретных агрегатах и системах.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Производство эксплуатационных материалов;
- 2 Виды топлив;
- 3 Виды смазочных материалов.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-10 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования;
- ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет