

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 25.07.2024 16:58:58

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e63d3db8058549a2538d740b61

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Эксплуатационные материалы

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Полземно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины:

Освоение студентами знаний и приобретение навыков в повышении эффективности использования эксплуатационных материалов и топливно-энергетических ресурсов при эксплуатации и обслуживании технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины).

Задачи дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен овладеть следующими техническими вопросами:

- номенклатура эксплуатационных материалов и их назначение;
- взаимозаменяемость с зарубежными аналогами;
- различие минеральных и синтетических смазочных материалов;
- альтернативные топлива;
- нормирование расхода топлива и смазочных материалов;
- отчетная и нормативно-техническая документация по топливу, маслам, смазкам и специальным жидкостям при эксплуатации строительных, дорожных и коммунальных машин;
- правила транспортирования, хранения, рационального использования эксплуатационных материалов;
- правила утилизации отработанных материалов;
- клеи и герметики, технология использования их при ремонте;
- технологии и области применения средств защиты от коррозии, средств для мойки, очистки, окраски и ухода за лакокрасочными покрытиями;
- экономия топливно-энергетических ресурсов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатационные материалы» относится к дисциплинам (модулям), части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-7 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	ПКС-7.1 Применяет все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	ПКС-7.31 Знать Технологические процессы для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин; методики выбора технологического оборудования, принципы и методы их оптимизации
		ПКС-7.У1 Уметь Разрабатывать отдельные этапы технологических процессов
		ПКС-7.В1 Владеть Требованиями и условиями по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен – 3 курс.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ " Эксплуатационные материалы _2024_23.03.02_ПТСбз"

Документ подготовил: Мадьяров Тимур Маратович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
55 6D 96 ED E3 9C B7 C6	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		