

Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 11:29:49
Уникальный программный ключ:
4e7c4a90631e0b5b5a5053a3a40a40a4

Эксплуатационные материалы для наземных транспортно-технологических средств
основной профессиональной образовательной программы специальности
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация
«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

Освоение обучающимися 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).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатационные материалы для наземных транспортно-технологических средств» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. . Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать: 31 эксплуатационные материалы, используемые в отрасли, их номенклатуры, ассортимента, назначения и основных показателей;
		Уметь: У1 выполнять подбор масел, жидкостей для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасности, эффективной эксплуатации и стоимости
		Владеть: В1 методами выбора материала для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасности, эффективной эксплуатации и стоимости
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.3. Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	Знать: 32 требования к свойствам эксплуатационных материалов
		Уметь: У2 выполнять оценку соответствия параметров
		Владеть: В2 навыками оценки совершенства конструкций наземных транспортно-технологических средств и методами оценки их эффективности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал Н.В. Казакова, доцент кафедры ТТС, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы _____ Т.М. Мадьяров