

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:58:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4e1030c5a105da10d0000

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Эксплуатационные материалы для наземных транспортно-технологических средств»

основной профессиональной образовательной программы специальности

по специальности подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

1. Цели изучения дисциплины: формирование знаний о методах применения эксплуатационных материалов для повышения эффективности эксплуатации транспортно-технологических средств.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать (31): особенности системного и критического мышления
		Уметь (У1): анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи
		Владеть (В1): методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать (32): правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной и повседневной практике
		Уметь (У2): находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		Владеть (В2): механизмами поиска информации, в том числе с применение современных информационных и коммуникационных технологий
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать (33): методы постановки и решения задач
		Уметь (У3): рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
		Владеть (В3): навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении практических задач
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное	ОПК-5.1. Использует инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач	Знать(34): методы оценки качества эксплуатационных материалов для наземных транспортно-технологических средств
		Уметь(У4): анализировать численные значения показателей качества эксплуатационных материалов для наземных транспортно-технологических средств

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов		Владеть (В4): навыками подбора эксплуатационных материалов для повышения эффективности эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
	ОПК-5.2. Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Знать (З5): перечень, устройство и состав лабораторного оборудования для оценки показателей качества эксплуатационных материалов
		Уметь (У5): использовать лабораторное оборудование для оценки показателей качества эксплуатационных материалов
		Владеть (В5): Навыки настройки лабораторного оборудования для обеспечения точности оценки показателей качества эксплуатационных материалов
	ОПК-5.3. Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	Знать (З6): расчётные методы оценки показателей качества эксплуатационных материалов с применением систем автоматизированного проектирования
		Уметь (У6): пользоваться программами по оценке показателей качества эксплуатационных материалов
		Владеть (В6): навыками интерпретации результатов оценки показателей качества эксплуатационных материалов в соответствии с действующей нормативно-технической документацией

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Эксплуатационные материалы для наземных транспортно-технологических средств_2023_23.05.01_НТС_АТ"

Документ подготовил: Сапоженков Николай Олегович

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано	
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	