

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.05.2024 10:38:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e0c0b0a19f0c0c0c

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Диагностирование технического состояния 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 диагностики технического состояния автотранспортных средств.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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) 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 (З1): 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 (З2): 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 применением современных информационных и коммуникационных технологий
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать (З3): 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-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую	ОПК-4.1. Понимает основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	Знать(З4): методы диагностирования автотранспортных средств
		Уметь(У4): анализировать информацию на основе численных значений показателей эксплуатационных свойств автотранспортных средств

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей		Владеть (В4): навыками применения средств диагностирования для установления причин возникновения и предупреждения отказов
	ОПК-4.2. Пользуется навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области проведения поиска и отбора информации, математического и имитационного моделирования	Знать (З5): требования к конструкции, принципам действия и параметрам работы систем автотранспортных средств
		Уметь (У5): пользоваться нормативно-технической документацией по устройству автотранспортных средств
		Владеть (В5): навыками моделирования условий возникновения отказов на основе фактических значений показателей эксплуатационных свойств автотранспортных средств
	ОПК-4.3. Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач; формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций	Знать (З6): стандартные профессиональные процедуры диагностирования и предупреждения отказов автотранспортных средств
		Уметь (У6): решать практические задачи в области диагностирования и предупреждения отказов автотранспортных средств
		Владеть (В6): методами интерпретации результатов диагностирования и установления причин отказов автотранспортных средств

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – 9 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Диагностирование технического состояния наземных транспортно-технологических средств_2023_23.05.01_НТС_АТ"

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