

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:
 4e7c4e1030c5e1105d1a30d0000

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы научных исследований на транспорте»
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: освоение методологии научных исследований и формирование на этой основе способностей творчески мыслить, самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы, а также анализировать и обобщать практический опыт по обслуживанию и ремонту автомобилей.

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
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии автотранспортной техники в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-1.1. Применяет правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	Знать (З1): теоретические основы организации и управления предприятием
		Уметь (У1): воспринимать, обобщать и анализировать информацию
		Владеть (В1): современными образовательными и информационными технологиями
	ПКС-1.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности	Знать (З2): основы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований
		Уметь (У2): планировать и осуществлять деятельность с учетом результатов анализа данных
		Владеть (В2): методами организации вычислительных экспериментов для повышения эффективности процессов

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

	автотранспортной техники	
ПКС-2. Способен в составе научно-исследовательского или производственного коллектива решать нетипичные задачи профессиональной деятельности в сфере эксплуатации наземных транспортных средств	ПКС-2.1 Представляет публично собственные и известные научные результаты	Знать(З4): методы представления результатов анализа экспериментальных данных
		Уметь(У4): составлять отчёты по анализу данных
		Владеть(В4): Навыками работы в программных средствах по визуализации результатов анализа экспериментальных данных
	ПКС-2.2 Проводит эксперименты по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	Знать (З5): математические методы анализа массивов данных
		Уметь (У5): составлять план эксперимента и корректно интерпретировать полученные результаты
		Владеть (В5): методами разработки математических моделей с последующей оценкой адекватности на основе сопоставления данных

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 9 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Основы научных исследований на транспорте_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	