

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Информационные технологии на транспорте

по специальности

~~23.05.01~~ Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

1. Цели изучения дисциплины

Развитие у обучающихся востребованных в настоящее время компетенций в рамках цифровой инженерии в направлении компьютерных технологий в науке и производстве транспортно-технологических машин, состоянию современного уровня развития техники и технологий в этой области, а также практических умений и навыков начального уровня по использованию распространенных библиотек компьютерного зрения для решений прикладных задач с использованием языка программирования Python в области профессиональной деятельности направления подготовки или специальности обучающегося

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина находится в части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-5. Способен определять и реализовать пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	ПКС-5.1. Определяет пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	Знать (З1): знает критерии эффективности управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств и способы их идентификации с использованием компьютерных технологий Уметь (У1): умеет применять компьютерные технологии для эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств Владеть (В1): владеет навыками применения компьютерных технологий для решения основного спектра задач в транспортной сфере
	ПКС-5.3. Выполняет работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	Знать (З2): знает основные положения информационных технологий и методы их практического применения для информационного обслуживания предприятия Уметь (У2): имеет высокий уровень компьютерной грамотности Владеть (В2): владеет основными постулатами системного подхода и может применять их при решении профессиональных задач
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знать (З3): знает основные возможности информационных технологий и способы их использования в различных прикладных проектах на транспорте Уметь (У3): умеет использовать информационные справочно-правовые системы по нормативным документам и законодательству Владеть (В3): владеет навыками применения программных продуктов для решения задач по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств

средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства 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 машин	Знать (З4): Знает критерии безопасности, качества и эффективности применительно к наземным транспортно-технологическим средствам Уметь (У4): Умеет применять программные продукты для планирования и управления затратами труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов Владеть (В4): владеет способами решения практических и прикладных задач профессиональной деятельности с использованием компьютерных технологий
	ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знать (З5): знает теоретические основы планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств Уметь (У5): умеет использовать программные продукты для обработки и анализа информации, а также для моделирования производственных процессов Владеть (В5): владеет навыками расчета производственной программы, методами сбора информации и подготовки ее к дальнейшей обработке

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен / 4 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа / 1 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Информационные технологии на транспорте_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Козин Евгений Сергеевич

Документ подписал:

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