

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 16:32:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2558d7406d1

Машины для строительства и содержания дорог
основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомить будущих специалистов с классификацией, индексацией, областями применения и основными конструкциями дорожно-строительных машин и оборудования, включая машины для земляных работ, коммунальной техники и машин для содержания дорог, а также их базовых транспортных средств.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Машины для строительства и содержания дорог» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 (модулю)
ПКС-6. Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	ПКС-6.2 Формирует алгоритмы техпроцессов производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Знать: 31 классификацию, область применения дорожно-строительных машин и оборудования и их место в технологическом потоке дорожного строительства, а так же основные требования и содержание конструкторской документации для производства и модернизации дорожно-строительных машин и оборудования
		Уметь: У1 пользоваться чертежами узлов оригинальных наземных транспортно-технологических машин в объеме, достаточном для понимания устройства дорожно-строительных машин.
		Владеть: В1 навыками проведения экспериментов по заданным методикам.
ПКС-8. Способен организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ПКС-8.1 Использует основы эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов и структуру эксплуатационных предприятий	Знать: 32 основы эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов
		Уметь: У2 использовать основы эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов
		Владеть: В2 навыками эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов и структуру эксплуатационных предприятий
	ПКС-8.2 Оценивает работоспособность наземных транспортно-технологических средств и комплексов на разных стадиях их жизненного цикла	Знать: 33 назначение, технические характеристики, конструктивные схемы, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин и оборудования
		Уметь: У3 пользоваться технической и справочной литературой для углубленного изучения устройства и особенностей эксплуатации дорожно-строительных машин.
		Владеть: В3 методами расчетов эксплуатационных свойств и характеристик машин и комплексов для производства дорожно-строительных работ.
	ПКС-8.3 Способен организовать эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств и комплексов и эксплуатационных предприятий	Знать: 34 наземные транспортно-технологические средства, региональные особенности
		Уметь: У4 эксплуатировать наземные транспортно-технологические средства и комплексы и эксплуатационные предприятия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	предприятий с учетом региональных особенностей	Владеть: В4 навыками организации эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов и эксплуатационных предприятий с учетом региональных особенностей
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 8 зачетных единиц, 288 часов

5. Форма промежуточной аттестации:

Очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

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

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров