

Аннотация рабочей программы дисциплины

Машины для земляных работ

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

«Подземно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

1. Цели изучения дисциплины

Сформировать у обучающихся систему знаний в области создания и эксплуатации машин для земляных работ, об основах современных методов организации строительных работ и других технологий, где используются указанные машины.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Машины для земляных работ» 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
ПКС-6 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПКС-6.1 Применяет технологии производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.	Знать: 31 технологии производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств Уметь: У1 применять технологии производства и эксплуатации НТТС и их технологического оборудования Владеть: В1 навыками ремонта, модернизации и технического обслуживания НТТС
	ПКС-6.3 Способен к самостоятельной разработке технологической документации на основе сформированных алгоритмов техпроцессов для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знать: 32 технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования Уметь: У2 на основе сформированных алгоритмов техпроцессов для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования разрабатывать технологическую документацию Владеть: В2 навыками самостоятельно разрабатывать технологическую документацию на основе сформированных алгоритмов техпроцессов для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
ПКС-9 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования материалов взаимодействующих с	ПКС-9.1 Использует основы теории познания, физики многофазных сред и законы взаимодействия материалов с наземными транспортно-	Знать: 33 основы теории познания, физики многофазных сред и законы взаимодействия материалов с наземными транспортно-технологическими средствами Уметь: У3 применять на практике законы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
наземными транспортно-технологическими средствами и технологическим оборудованием	технологическими средствами и технологическим оборудованием	физики многофазных сред и законы взаимодействия материалов с наземными транспортно-технологическими средствами
		Владеть: В3 навыками проводить эксперименты и научные исследования материалов взаимодействующих с наземными транспортно-технологическими средствами.
	ПКС-9.3 Способен самостоятельно, на основе теоретических и экспериментальных исследований, произвести оценку влияния внешней среды при разработке и модернизации наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования	Знать: 34 какое влияние оказывает внешняя среда при разработке и модернизации наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования
		Уметь: У4 произвести оценку влияния внешней среды при разработке и модернизации наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования Владеть: В4 навыками производить оценку влияния внешней среды при разработке и модернизации наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования на основе теоретических и экспериментальных исследований

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 9 зачетных единиц, 324 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал: Г.Г. Закирзаков, доцент кафедры ТТС, к.т.н. доцент.

Руководитель образовательной программы _____ Т.М. Мадьяров