

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 идентификатор:
4e7c4ea98118a65c5b48058540a2578d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Грузоподъемные машины

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

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

1. Цели изучения дисциплины

Сформировать у обучающихся систему знаний в областях, связанных с устройством, эксплуатацией и совершенствованием подъемно-транспортных устройств, ознакомить обучающихся с конструкциями различных видов грузоподъемных машин, а также с теоретическими основами кинематического и силового расчетов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Грузоподъемные машины» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин, «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», и служит основой для освоения дисциплины «Специальные краны»

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 и оборудования	ПКС-6.1 Применяет технологии производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Знать: 31 технологии производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта грузоподъемных машин.
		Уметь: У1 применять технологии производства и эксплуатации грузоподъемных машин и элементов грузоподъемного оборудования
		Владеть: В1 навыками проектирования, модернизации и технического обслуживания грузоподъемных машин.
ПКС-7. Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПКС-7.1 Использует методы технического контроля качества продукции и основы диагностики технического состояния машин	Знать: 32 методы технического контроля при проектировании и производстве элементов грузоподъемного оборудования, основы диагностики технического состояния грузоподъемных машин.
		Уметь: У2 применять методы технического контроля при проектировании и производстве элементов грузоподъемного оборудования, основы диагностики технического состояния грузоподъемных машин.
		Владеть: В2 навыками технического контроля при проектировании и производстве элементов грузоподъемного оборудования, диагностики технического состояния грузоподъемных машин.
	ПКС-7.2 Определяет факторы влияющие на качество продукции и эффективную	Знать: 33 факторы, влияющие на качество производства и эффективную эксплуатацию,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	грузоподъемных машин и оборудования.
		Уметь: У3 определять факторы, влияющие на качество производства и эффективную эксплуатацию, грузоподъемных машин и оборудования.
		Владеть: В3 навыками определения факторов, влияющих на качество производства и эффективную эксплуатацию, грузоподъемных машин и оборудования.
	ПКС-7.3 Способен к принятию решений по изменению технологического процесса и процесса эксплуатации на основе анализа состояния контролируемых параметров технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знать: 34 параметры технологического процесса производства и параметры процесса эксплуатации грузоподъемных машин.
		Уметь: У4 анализировать состояние контролируемых параметров технологических процессов производства и эксплуатации грузоподъемных машин и элементов грузоподъемного оборудования
		Владеть: В4 навыками принятия решений по изменению технологического процесса и процесса эксплуатации на основе анализа состояния контролируемых параметров технологических процессов производства и эксплуатации грузоподъемных машин и элементов грузоподъемного оборудования.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал: А.В. Шаруха, доцент кафедры ТТС, к.т.н, доцент

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров