

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 25.07.2024 16:58:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e63d3db8058549a2538d740b11

Аннотация рабочей программы дисциплины

Грузоподъемные машины

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

1. Цели изучения дисциплины

Цель курса - формирование системы инженерных 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.

Задача курса – научить будущих бакалавров навыкам выполнения прочностных расчётов и конструирования узлов грузоподъемных машин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части/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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-7 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	ПКС-7.1 Применяет все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	Знать: 31.1 Технологическую документацию для технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации грузоподъемного оборудования, и порядок ее разработки.
		Уметь: У1.1 Выполнять поиск оптимальных решений и производить сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых грузоподъемных машин при их проектировании, производстве и эксплуатации.
		Владеть: В1.1 Навыками инженерного расчета и технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации с учётом выполнения условий по динамике, прочности и долговечности грузоподъемных машин.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен – 5 курс, 9 семестр

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ " Грузоподъёмные машины _2024_23.03.02_ПТСбз"

Документ подготовил: Мадьяров Тимур Маратович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
55 6D 96 ED E3 9C B7 C6	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		