

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 25.07.2024 16:38:38
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7460d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Специальные краны

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 специальных кранов, принципиальными схемами и особенностями расчетов их механизмов, грузозахватных приспособлений с учетом эксплуатационных режимов работы.

Задача курса – научить будущих бакалавров навыкам выполнения прочностных расчётов и конструирования узлов специальных кранов и специальных грузозахватных устройств.

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, «Грузоподъемные машины»

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 31.1 особенности рабочей проектной и технической документации специальных кранов
		Уметь: У1.1 Осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной с помощью технической литературы и информационных поисковых систем.
		Владеть: В1.1 Способами сбора, обработки и анализа информации с целью разработки конструкторско-технической документации для новых и модернизируемых образцов специальных кранов.
ПКС-7 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их	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 специальных кранов, и порядок ее разработки.
		Уметь: У1.1 Выполнять поиск оптимальных решений и производить сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

технологического оборудования.		специальных кранов при их при 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 специальных кранов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: Экзамен – 5 курс.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ " Специальные краны _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		