

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:

4e7c4ea9032bec5a03c3b8058549a2538a748001

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Строительные машины

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

направленность (профиль): Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - ознакомить обучающихся с конструкциями различных видов строительных машин, а также их устройством, теорией расчета конструкций и особенностями работы.

Задачи:

При изучении дисциплины ставятся следующие задачи:

- осмысливание физических процессов, сопровождающих работу строительных машин, в частности в условиях Российского Севера, Тюменской области;
- приобретение знаний по конструкции машин и оборудования;
- ознакомление с путями развития и совершенствования конструкций и эксплуатации машин.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Строительные машины» относится к элективным дисциплинам, части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	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 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 специальных кранов, и порядок ее разработки.
		Уметь: У1.1 Выполнять поиск оптимальных решений и производить сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых специальных кранов 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 специальных кранов.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 5 зачетных единицы, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен – 5 курс

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ " Строительные 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		