

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 15:46:42
Уникальный идентификатор:
4e7c4ea903778ac8a65c5d80f8549a2f538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Строительные машины

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

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

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомить обучающихся с конструкциями различных видов строительных машин, а также их устройством, теорией расчета конструкций и особенностями работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Строительные машины» относится к элективным дисциплинам по выбору обучающихся 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-3 Способен использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПКС-3.1 Использует основы информатики и вычислительной техники	Знать: 31 основы информатики и вычислительной техники
		Уметь: У1 использовать основы информатики и вычислительной техники
		Владеть: В1 навыками работы в прикладных программах расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
	ПКС-3.2 Применяет известные пакеты прикладных программ для расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знать: 32 пакеты прикладных программ для расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств
		Уметь: У2 применять известные пакеты прикладных программ для расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств
		Владеть: В2 навыками свободно работать в прикладных программах для расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств
ПКС-4 Способен разрабатывать с использованием информации, содержащейся в технической документации для	ПКС-3.3 Обладает способностью составления оригинальных алгоритмов расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знать: 33 алгоритмы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
		Уметь: У3 составлять оригинальные алгоритмы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
		Владеть: В3 навыками использовать прикладные программы расчета для составления оригинальных алгоритмов расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
ПКС-4 Способен разрабатывать с использованием информации, содержащейся в технической документации для	ПКС-4.1 Сравнивает принципы составления конструкторско-технической документации для	Знать: 34 принципы составления конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов наземных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Информационный ресурс: 0885634D5894C2E900780075C72B5E4C35
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 11.04.2024 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	транспортно-технологических средств
		Уметь: У4 разрабатывать конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
		Владеть: В4 навыками использования современных информационных технологий
	ПКС-4.2 Использует современные текстовые и графические редакторы, базы данных и основы сетевых технологий проектирования	Знать: 35 современные текстовые и графические редакторы, базы данных и основы сетевых технологий проектирования
		Уметь: У5 пользоваться современными текстовыми и графическими редакторами, базами данных и основными сетевыми технологиями проектирования
		Владеть: В5 навыками быстро находить нужную информацию, используя современные текстовые и графические редакторы, базы данных и основы сетевых технологий проектирования
	ПКС-4.3 Разрабатывает конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования с применением современных информационных технологий посредством передового вычислительного и периферийного оборудования.	Знать: 36 конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
		Уметь: У6 разрабатывать конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
		Владеть: В6 навыками с применением современных информационных технологий посредством передового вычислительного и периферийного оборудования разрабатывать конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Строительные машины_2023_23.05.01_ПТС"

Документ подготовил: Мадьяров Тимур Маратович

Документ подписал: Мадьяров Тимур Маратович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
53 D4 4D FB 95 AE B5 9E	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		