

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Строительные машины

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

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 программный идентификатор:

4e7c4ea9032b0d2c5b118058510-257847400d14

Специализация

«Подъемно-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
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	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 информационных технологий конструкторско-техническую	ПКС-4.1 Сравнивает принципы составления конструкторско-технической документации для	Знать: 34 принципы составления конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов наземных

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 Способен разрабатывать 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.

Рабочую программу разработал: Г.Г. Закирзаков, доцент кафедры ТТС, к.т.н. доцент.

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров