

Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 11:29:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528e65c50805854a2558d7400d1

Протокол типирования промышленных объектов
основной профессиональной образовательной программы специальности
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация
«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

Подготовка квалифицированных кадров посредством формирования у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО в области компьютерного моделирования и аддитивных технологий, а также развития личностных качеств, позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам обязательной части блока 1 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 (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: З1 основные законы геометрического формирования построения и взаимного пересечения моделей пространства
		Уметь: У1 использовать графические методы моделирования объектов пространства, решать инженерно-геометрические задачи
		Владеть: В1 способами изображения любых моделей пространства на плоскости и в пространстве
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать: З2 способы построения графического изображения на плоскости и в трехмерном пространстве с помощью компьютерных технологий
		Уметь: У2 проектировать объекты любой сложности в двухмерном и трехмерном пространстве с помощью компьютерных технологий
		Владеть: В2 навыками построения изображений технических изделий, оформления чертежей с помощью компьютерных технологий
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З3 действующие стандарты, положения по оформлению проектной и конструкторской документации
		Уметь: У3 выполнять чертежи, электронные модели деталей и изделий в соответствии с требованиями действующих стандартов
		Владеть: В3 навыками составления конструкторской документации с использованием прикладного программного обеспечения

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Рабочую программу разработал Т.В. Бощенко, доцент кафедры ПМ

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров