

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 11:47:44

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b9875b1de7093ac0109a25da14314153b27aaf0ee37e75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра профессионального обучения и методики преподавания технологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Системы автоматизированного проектирования в сервисе

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Профиль подготовки: Сервисная деятельность в индустрии моды и красоты

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Системы автоматизированного проектирования в сервисе / сост. Мокроусова Л.В., к.п.н., доцент кафедры МПППО; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20 октября 2015 г. № 1169 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12 ноября 2015 г. № 39702)

Рабочая программа дисциплины "Системы автоматизированного проектирования в сервисе" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профиль Сервисная деятельность в индустрии моды и красоты

Составитель(и):

Мокроусова Л.В., к.п.н., доцент кафедры МПППО

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности студентов к выполнению стандартных задач профессиональной деятельности и инновационных проектов в сфере сервиса с применением систем автоматизированного проектирования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса

Знать:

приемы и методы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности для решения стандартных задач профессиональной деятельности в сфере сервиса

Уметь:

использовать системы автоматизированного проектирования в сервисе при решении стандартных задач профессиональной деятельности в индустрии моды

Владеть:

практическими навыками использования различных источников информации по объекту сервиса и применения информационно-коммуникационных технологий в процессе сервисной деятельности

ПК-5: готовностью к выполнению инновационных проектов в сфере сервиса**Знать:**

задачи инновационных проектов в сфере сервиса в индустрии моды, решаемые средствами САПР; особенности программного обеспечения САПР швейных изделий

Уметь:

выполнять инновационные проекты в сфере сервиса в индустрии моды с использованием САПР

Владеть:

навыками выполнения инновационных проектов в сфере сервиса в индустрии моды с использованием САПР; навыками использования пакетов прикладных программ при выполнении проектирования объектов сервиса

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Общетеоретические основы применения САПР в сервисе	Раздел			
1.1	Введение в автоматизированное проектирование. Общая характеристика систем автоматизированного проектирования: характеристика режимов проектирования, принципы проектирования САПР, состав и классификация САПР	Лек	7	2	0

1.2	Введение в автоматизированное проектирование. Общая характеристика систем автоматизированного проектирования: характеристика режимов проектирования, принципы проектирования САПР, состав и классификация САПР	Ср	7	4	0
1.3	Характеристика основных видов обеспечения САПР: технического, математического, программного, информационного, лингвистического, методического.	Лек	7	2	0
1.4	Характеристика основных видов обеспечения САПР: технического, математического, программного, информационного, лингвистического, методического.	Ср	7	4	0
1.5	Особенности структуры САПР швейного производства.	Лаб	7	2	0
1.6	Особенности структуры САПР швейного производства.	Ср	7	4	0
	Раздел 2. Виды обеспечений САПР швейного производства	Раздел			
2.1	Общая характеристика технических средств САПР. Устройства программной обработки данных. Современные терминальные устройства для ведения диалога с ЭВМ. Операторские устройства ввода информации. Устройства ввода графической информации. Устройства вывода информации. Устройства хранения информации. Устройства для трансляции информации.	Лек	7	2	0
2.2	Общая характеристика технических средств САПР. Устройства программной обработки данных. Современные терминальные устройства для ведения диалога с ЭВМ. Операторские устройства ввода информации. Устройства ввода графической информации. Устройства вывода информации. Устройства хранения информации. Устройства для трансляции информации.	Лаб	7	4	0
2.3	Общая характеристика технических средств САПР. Устройства программной обработки данных. Современные терминальные устройства для ведения диалога с ЭВМ. Операторские устройства ввода информации. Устройства ввода графической информации. Устройства вывода информации. Устройства хранения информации. Устройства для трансляции информации.	Ср	7	4	0
2.4	Состав информационных средств САПР. Принципы классификации и виды баз данных. Структурное построение баз данных: реляционная, сетевая, иерархическая. Системы управления базами данных. Базы знаний.	Лек	7	1	0

2.5	Состав информационных средств САПР. Принципы классификации и виды баз данных. Структурное построение баз данных: реляционная, сетевая, иерархическая. Системы управления базами данных. Базы знаний.	Лаб	7	2	0
2.6	Состав информационных средств САПР. Принципы классификации и виды баз данных. Структурное построение баз данных: реляционная, сетевая, иерархическая. Системы управления базами данных. Базы знаний.	Ср	7	4	0
2.7	Характеристика типов лингвистических средств САПР: языки программирования, проектирования, сопровождения.	Лек	7	1	0
2.8	Характеристика типов лингвистических средств САПР: языки программирования, проектирования, сопровождения.	Лаб	7	2	0
2.9	Характеристика типов лингвистических средств САПР: языки программирования, проектирования, сопровождения.	Ср	7	6	0
Раздел 3. Математические основы САПР швейного производства		Раздел			
3.1	Общие понятия о математическом обеспечении САПР. Формализованное представление точек плоского чертежа конструкции швейного изделия. Формализация геометрических задач с использованием отрезков прямых линий и окружностей.	Лек	7	2	0
3.2	Формализованное представление точек плоского чертежа конструкции швейного изделия. Формализация геометрических задач с использованием отрезков прямых линий и окружностей.	Лаб	7	4	0
3.3	Общие понятия о математическом обеспечении САПР. Формализованное представление точек плоского чертежа конструкции швейного изделия. Формализация геометрических задач с использованием отрезков прямых линий и окружностей.	Ср	7	4	0
3.4	Компьютерное конструирование кривых линий произвольной формы. Аналитическое описание контуров при использовании интерполирования и аппроксимации.	Лаб	7	4	2
3.5	Компьютерное конструирование кривых линий произвольной формы. Аналитическое описание контуров при использовании интерполирования и аппроксимации.	Ср	7	4	0
3.6	Формализация процедур проектирования лекал. Математические модели процедур градации лекал. Математические модели процедур по определению площадей лекал деталей одежды. Формализация процедур создания автоматизированных раскладок.	Лаб	7	6	4

3.7	Формализация процедур проектирования лекал. Математические модели процедур градации лекал. Математические модели процедур по определению площадей лекал деталей одежды. Формализация процедур создания автоматизированных раскладок.	Ср	7	4	0
	Раздел 4. Графические программные комплексы общего и специального назначения	Раздел			
4.1	Общая характеристика компьютерной среды "Грация" и ее использование в сервисе.	Лек	7	2	0
4.2	Общая характеристика компьютерной среды "Грация" и ее использование в САПР швейного производства.	Лаб	7	4	4
4.3	Общая характеристика компьютерной среды "Грация" и ее использование в САПР швейного производства.	Ср	7	4	0
4.4	Подсистемы «Дизайн» в современных САПР швейного производства.	Лек	7	2	0
4.5	Подсистемы «Дизайн» в современных САПР швейного производства.	Лаб	7	4	4
4.6	Подсистемы «Дизайн» в современных САПР швейного производства.	Ср	7	4	0
4.7	Подсистемы «Конструирование и моделирование» для автоматизированного проектирования швейных изделий.	Лек	7	2	0
4.8	Подсистемы «Конструирование и моделирование» для автоматизированного проектирования швейных изделий.	Лаб	7	4	4
4.9	Подсистемы «Конструирование и моделирование» для автоматизированного проектирования швейных изделий.	Ср	7	4	0
	Раздел 5. Инновационные технологии компьютерного проектирования швейных изделий	Раздел			
5.1	Направления совершенствования САПР швейного производства.	Лек	7	2	0
5.2	Направления совершенствования САПР швейного производства.	Ср	7	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы утверждены на заседании кафедры методики, педагогики и психологии профессионального образования от 27 марта 2017г. протокол №7 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены на заседании кафедры методики, педагогики и психологии профессионального образования от 27 марта 2017г. протокол №7 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Сурина Н.В. - САПР технологических процессов: учебное пособие - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/64196.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Головицына М. В. - Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов: курс - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429255	1
Л2.2	Амирова Э.К., Сакулина О.В., Сакулин Б.С., Труханова А.Т. - Конструирование одежды: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования., рек. МО РФ - М.: Академия, 2010.		8

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Ноздрачева Т. М. - САПР швейного производства [Электронный ресурс]: конспект лекций - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2011.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000590.pdf	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional		
7.3.1.2	Microsoft Office Professional 2003		
7.3.1.3	Microsoft Office Professional 2007		
7.3.1.4	7-Zip		
7.3.1.5	Adobe Acrobat Reader DC		
7.3.1.6	Google Chrome		
7.3.1.7	Система автоматизированного проектирования КОМПАС 3-D V9. Учебный Комплект (10 мест)		
7.3.1.8	GIMP 2.8		

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Компьютерный класс с доступом к сети Интернет, мультимедийным оборудованием, ауд. 313. Комплекты учебных столов и стульев (13 шт.), компьютеры.
-----	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре
