

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:05

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415362fab0ee57d93a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 30.08.2017 г., №1

Рабочая программа дисциплины

Системы автоматизированного проектирования

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере
Квалификация: бакалавр

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 6

зачет(ы) 4, 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		16			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	16	16	52	52
Лабораторные	18	18	36	36	32	32	86	86
Итого ауд.	36	36	54	54	48	48	138	138
Контактная работа	36	36	54	54	48	48	138	138
Сам. работа	36	36	18	18	60	60	114	114
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	144	144	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимися теоретических знаний и навыков практического использования систем автоматизированного проектирования и использования информационно-коммуникационных средств при организации проектных работ.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач****Знать:**

программное обеспечение для решения задач автоматизированного проектирования;

теоретические основы использования прикладного программного обеспечения для решения задач автоматизированного проектирования;

методические основы решения задач автоматизированного проектирования.

Уметь:

подбирать программное обеспечение для решения задач проектирования;

использовать ресурс программного обеспечения для решения задач проектирования;

планировать этапы проектирования в информационной среде.

Владеть:

базовыми навыками использования прикладного программного обеспечения для решения задач проектирования;

навыками решения задач проектирования в прикладной информационной среде;

навыками разработки методических рекомендаций по использованию ресурсов информационной среды, в целях проектирования.

ОПК-5: Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности**Знать:**

теоретические основы использования средств информационной коммуникации в аспекте автоматизированного проектирования;

теоретические основы использование поисковых и библиографических систем в профессиональной деятельности;

теоретические основы обеспечения безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий.

Уметь:

применять прикладные программные средства для решения задач автоматизированного проектирования с использованием облачных технологий;

идентифицировать необходимую информацию с использованием поисковых и библиографических систем в профессиональной деятельности;

обеспечивать безопасное применение информационно-коммуникационных-технологий для решения задач автоматизированного проектирования посредством настройки прикладного программного обеспечения, операционных систем и использования специальных программных средств.

Владеть:

навыками использования прикладного САПР в целях решения задач информационной коммуникации;

практическими навыками использования поисковых и библиографических систем для решения задач проектирования;

навыками обеспечения безопасного использования информационно-коммуникационных технологии при решении задач автоматизированного проектирования.