

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:04

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da145415362faf0ee57d93a19

## 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

### Программирование на ЯВУ

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) 3

зачет(ы) 2

курсовой проект 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	18	18	54	54
Лабораторные	36	36	18	18	18	18	72	72
В том числе инт.	2	2	2	2	2	2	6	6
Итого ауд.	54	54	36	36	36	36	126	126
Контактная работа	54	54	36	36	36	36	126	126
Сам. работа	18	18	36	36	72	72	126	126
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 обучающимся теоретических знаний и навыков практического программирования на языке высокого уровня современной интегрированной среде разработки.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

**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 программирования на языках высокого уровня;  
 современные среды разработки и библиотеки компиляторов для создания проектов на языках высокого уровня;  
 методические основы реализации задач программирования на языках высокого уровня в современных средах разработки.

**Уметь:**

подбирать программное обеспечение для решения задач программирования на языках высокого уровня;  
 использовать современные среды разработки для реализации проектов выполненных на языках высокого уровня;  
 пояснить ход выполнения задачи программирования на языке высокого уровня в современной среде разработки.

**Владеть:**

навыками установки и использования прикладного программного обеспечения для решения задач программирования на языках высокого уровня;  
 навыками настройки сред разработки для решения задач по созданию проектов на языках высокого уровня;  
 навыками разработки методических рекомендаций по реализации задачи программирования на языке высокого уровня в современной среде разработки.

**ПК-2: Способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования****Знать:**

теоретические основы разработки программных продуктов для конкретных операционных систем на языках высокого уровня;  
 методы подбора инструментальных средств при разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных;  
 теоретические основы использования современных инструментальных средств при проектировании аппаратно-программных комплексов и баз данных.

**Уметь:**

идентифицировать современные инструментальные средства и технологии программирования для решения задач в обеспечении работы аппаратно-программных комплексов и баз данных;  
 использовать современные инструментальные средства при разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных;  
 использовать современные инструментальные средства при проектировании аппаратно-программных комплексов и баз данных.

**Владеть:**

навыками использования современных инструментальных средств и технологий программирования для решения задач в обеспечении работы аппаратно-программных комплексов и баз данных;  
 практическими навыками использования инструментальных средств при разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных;  
 практическими навыками использования инструментальных средств при проектировании компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных.