

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:03

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415362faf0ee57d93a19

## 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

#### Операционные системы

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 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

зачет(ы) 2

курсовой проект 3

#### 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	18	18	18	18	36	36	72	72
Итого ауд.	36	36	36	36	54	54	126	126
Контактная работа	36	36	36	36	54	54	126	126
Сам. работа	36	36	36	36	18	18	90	90
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	108	108	252	252

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимися теоретических знаний о назначении, принципах построения и функционирования операционных систем с последующим применением в профессиональной сфере и практических навыков (формирование) по наладке, настройке и опытной проверке ЭВМ, периферийного оборудования и программных средств, инсталляция программ и программных систем.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

#### ОПК-1: Способность инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

**Знать:**

теоретические основы установки программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;

теоретические основы использования стандартных инструментальных средств для проектирования инсталляционных пакетов программно-аппаратного обеспечения;

теоретические основы разработки пакетных модулей для автоматизированной установки программно-аппаратного обеспечения.

**Уметь:**

идентифицировать маршрут установки программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;

идентифицировать и подбирать инструментальные средства для проектирования инсталляционных пакетов программно-аппаратного обеспечения;

подбирать среды разработки пакетных модулей для автоматизированной установки программно-аппаратного обеспечения.

**Владеть:**

навыками установки программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;

навыками использования инструментальных средства для проектирования инсталляционных пакетов программно-аппаратного обеспечения;

навыками использования пакетных модулей для автоматизированной установки программно-аппаратного обеспечения.

#### ОПК-3: Способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

**Знать:**

теоретические основы составления бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

теоретические основы использования современных программно-инструментальных средств для составления бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

характеристику компьютерного и сетевого оборудования в соответствии с международными стандартами и идентифицировать ее с производственными процессами в структурном подразделении для оптимизации задачи разработки бизнес-плана и технического задания.

**Уметь:**

идентифицировать необходимые компоненты для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

подбирать программно-инструментальные средства для составления бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

оптимизировать потребности и ресурсные возможности организации при разработке бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием в соответствии с международными стандартами.

**Владеть:**

навыками составления бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

практическими навыками составления бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием в программно-инструментальной среде;

практическими навыками управления процессом оснащения структурного подразделения организации компьютерным и сетевым оборудованием в соответствии с международными стандартами.

#### ОПК-4: Способность участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

**Знать:**

теоретические основы совместимости компьютерного оборудования;
принципы подключения к сети Интернет, и настройки работы оборудования;
теоретические основы информационной безопасности при решении практических задач.
<b>Уметь:</b>
подключать периферийные устройства к компьютерному оборудованию;
подключить персональный компьютер к сети Интернет и произвести его настройку для работы в сети;
обеспечить безопасную работу компьютерного оборудования.
<b>Владеть:</b>
навыками подключения периферийного оборудования к персональному компьютеру и создания сетевого соединения между персональными компьютерами;
навыками оптимизации работы пользователя при подключении к сети Интернет;
навыками настройки и оптимизации работы компьютерного оборудования.