

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:38:43

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415362fab0ee57693a19

## 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 преддипломная практика

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 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 8

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	11			
Неделя	11			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	выработка первичных профессиональных умений и навыков, приобретенных обучающимися в результате освоения ими теоретических курсов в период обучения в рамках компетенций ДПК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.П
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ДПК-1: Способность разрабатывать компоненты автоматизированных систем обработки информации и управления для социальной сферы****Знать:**

специфические особенности управленческих процессов в социальной сфере

перспективы использования стандартного программного обеспечения для поддержки управленческих процессов в социальной сфере

особенности проектирования программных решений для потребностей сферы социального обслуживания населения

**Уметь:**

адаптировать стандартное программное обеспечение под потребности социальной сферы

использовать ресурсы вычислительных комплексов в соответствии с задачами социальной сферы

проектировать программное обеспечение под потребности социальной сферы

**Владеть:**

навыками адаптации стандартного программного обеспечения под потребности социальной сферы

навыки использования ресурсов вычислительных комплексов в соответствии с задачами социальной сферы

разработки прикладного программного обеспечения в соответствии с потребностями социальной сферы

**ОПК-1: Способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем****Знать:**

структуру файловой системы вычислительной среды

особенности файловых структур для различных операционных систем

особенности инсталляции программного обеспечения в различных операционных системах

**Уметь:**

указывать путь инсталляции программного обеспечения

систематизировать и изменять виртуальное пространство среды при инсталляции программного обеспечения

оптимизировать работу операционной системы при инсталляции дополнительного программного обеспечения

**Владеть:**

навыками автоматизированной инсталляции программного продукта

навыками регистрации и подтверждения лицензионного соглашения программного продукта

навыками инсталляции и обновления операционной системы

**ОПК-2: Способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач****Знать:**

теоретические основы использования программных средств для решения практических задач

основы использования программных средств для решения практических задач информатизации среды

перспективы использования программных средств для решения практических задач информатизации среды в социальной сфере

**Уметь:**

инсталлировать и настраивать программные средства для решения практических задач

использовать современные программные средства для решения практических задач

использовать современные программные средства для решения практических задач в социальной сфере

**Владеть:**

навыками установки и настройки программных средств для решения практических задач

навыками использования современных программных средств для решения практических задач

навыками использования современных программных средств для решения практических задач в социальной сфере

<b>ОПК-3: Способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</b>
<b>Знать:</b>
принципы разработки технического задания для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
принципы разработки бизнес-плана для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
пути оптимизации потребностей и фактических ресурсов организации при проектировании технических заданий и бизнес-планов
<b>Уметь:</b>
разрабатывать техническое задание для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
разрабатывать бизнес-план для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
оптимизировать потребности и фактические ресурсы организации при проектировании технических заданий и бизнес-планов
<b>Владеть:</b>
практическими навыками разработки технического задания для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
практическими навыками разработки бизнес-плана для оснащения подразделений организации компьютерным и сетевым оборудованием
практическими навыками оптимизации потребностей и фактических ресурсов организации при проектировании технических заданий и бизнес-планов
<b>ОПК-4: Способность участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов</b>
<b>Знать:</b>
организацию операционных систем
основные параметры пользовательских настроек операционных систем
принципы настройки операционной системы под пользовательские потребности в соответствии с выполняемыми профессиональными задачами
<b>Уметь:</b>
определять оптимальные системные параметры аппаратного и программного оборудования
оптимизировать настройки системы под аппаратный функционал вычислительной системы
выявлять неполадки в программно-аппаратном комплексе
<b>Владеть:</b>
навыками настройки операционной системы
навыками оптимизации операционной системы в соответствии с аппаратным комплексом вычислительной системы
навыками устранения неполадок в аппаратно-программном комплексе
<b>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</b>
<b>Знать:</b>
основные угрозы информационной среде организации
основы обеспечения безопасности информационно-коммуникационного обеспечения
принципы обеспечения информационной безопасности информационной системы и восстановления системы после несанкционированного вторжения
<b>Уметь:</b>
обеспечивать безопасность локальной вычислительной системы с использованием ресурсов операционной системы
обеспечивать безопасность информационно-коммуникационного взаимодействия при использовании среды Интернет
устранять последствия несанкционированного вторжения в информационную систему
<b>Владеть:</b>
навыками обеспечения безопасности локальной вычислительной системы с использованием ресурсов операционной системы
навыками настройки программного обеспечения безопасности информационно-коммуникационного взаимодействия при использовании среды Интернет
навыками восстановления данных после несанкционированного доступа в операционную систему пользователя
<b>ПК-2: Способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования</b>
<b>Знать:</b>
современные технологии программирования

современные среды разработки и другие инструменты программирования
языки объектно-ориентированного программирования
<b>Уметь:</b>
использовать современную среду разработки программного обеспечения
идентифицировать задачи программной разработки и подбирать язык программирования в соответствии с поставленными целями
проводить отладку и оптимизацию программного продукта
<b>Владеть:</b>
навыками работы в среде разработки программных продуктов
навыками программирования на языках высокого уровня
навыками отладки программного продукта