

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Направление: 44.05.01 Педагогика и психология девиантного поведения  
Специализация: Психолого-педагогическое сопровождение детей и подростков группы риска  
Квалификация: Социальный педагог  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки: 2017 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

***Информатика***

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины «Информатика» является формирование компетенций, направленных на формирование у студентов целостного представления об информации, информационных процессах, информационных системах и технологиях обработки данных; ознакомление с основными классами базового и прикладного программного обеспечения, фундаментальными принципами, заложенными в их основу; формирование базового уровня владения стандартными технологиями обработки и анализа данных в управлении и принятии решений, определенного уровня культуры в информационной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина реализуется в рамках базовой части учебного плана.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

В результате освоения ОП специалитета обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	<b>знать:</b> основные понятия и современные принципы работы с информацией; сущность и значения информации в развитии современного общества; структуру и методы создания и функционирования информационных систем; основы компьютерной безопасности <b>уметь:</b> применять информационные технологии для решения профессиональных задач; оценивать ПО и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач; использовать ресурсы Интернета в профессиональной деятельности <b>владеть:</b> методами поиска, хранения и обработки информации; основами информационной безопасности; навыками работы с информационными системами для решения экономических задач; способами действия при отборе информации из Интернет-ресурсов

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины 2 зачетные единицы (72 часа).

#### 5. Семестр:

Семестр	Трудоёмкость											Контроль		
	Зачетных единиц	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практические занятия и семинары	Лабораторные занятия	консультации	Контрольные работы	Курсовые работы	Практика	Самостоятельная работа	зачет	дифференцированный зачет	экзамен
1	2	72	41	18	18			3			31	2		

#### 6. Основные разделы дисциплины:

1. Понятие об информационных процессах. Принципы организации информационных процессов
2. Архитектура компьютера.
3. Традиционная архитектура фон Неймана
4. Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Алгоритмизация
5. Виды программного обеспечения. Операционные системы, среды, сервисные программы
6. Антивирусные средства защиты информации
7. Защита информации от несанкционированного доступа. Архиваторы
8. Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор Word
9. Системы обработки табличной информации. Табличный процессор Excel
10. Программы визуализации информации. MS Power Point
11. Локальные и глобальные сети, сетевые технологии обработки информации

**7. Авторы:** Пишикина Г.Н., ст.преподаватель

Седых Ю.И., ст.преподаватель

Скуднев Д.М., доцент, к.тех.наук