

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

Основная образовательная программа

Направление: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Практикум на ЭВМ**

1. Цель дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Практикум на ЭВМ» является формирование компетенций, направленных на формирование у студентов навыков применять полученные знания и умения в ходе решения образовательных и воспитательных задач; выработать умения организовывать самостоятельный трудовой процесс.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана. Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения дисциплин: «Информационные технологии», «Информатика». В результате освоения предшествующих дисциплин «входные» знания, умения и навыки обучающегося состоят в следующем: - знать об информационных процессах, о прикладном программном обеспечении общего назначения иметь представление об основных этапах решения задач с помощью ЭВМ; - знать о методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - уметь уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, работать с системами обработки текстов, табличными процессорами, создавать архивы данных и программ; - владеть навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией; - владеть основами автоматизации решения практических задач; - владеть приемами антивирусной защиты.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

Коды компетенций	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий	

ПК-18	способностью осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования	
-------	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетные единицы (часа).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). В том числе контактная работа 54 час., Из них: аудиторная - 54 часа, КСР - 4 часа. Самостоятельная работа 50 часов.

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ.мал.гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
1	4	144	54	18			4	36				50	1	Э	

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)
1	Системы обработки текстовой информации	Таблицы: разработка структуры, форматирование, вычисление формул. Проверка правописания, вспомогательные словари. Создание форм, автореферирование документа. Закладки, предметный указатель. Слияние, разработка и создание шаблонов. Особенности работы с электронными многостраничными документами. Возможности для рецензирования документов.
2	Системы обработки табличной информации	Итоговые и сводные таблицы, режим консолидации данных. Структурные таблицы. Извлечение информации с помощью функций баз данных. Функции горизонтального и вертикального просмотра таблиц. Анализ экономической информации (многовариантные расчеты, диспетчер сценариев, таблицы подстановок, подбор параметров, поиск оптимального решения). Решение задач линейного программирования. Пакет анализа. Построение нестандартных графиков и диаграмм для графического анализа данных.

7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):

Пишикина Г.Н., ст.преподаватель