

**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
Профессиональное мышление и его развитие**

1. Цель дисциплины:

Цель учебной дисциплины: Развитие профессионального мышления для использования его в решении вопросов связанных с разработкой и организацией потоков данных в информационных системах.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование понимания роли информационных технологий в анализе организационной структуры предприятия;
- формирование базовых компетенций в области применения современных информационных технологий анализа;
- формирование практических навыков применения программных средств в проектно-технологической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к курсу по выбору профессионального цикла образовательной программы;

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
ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования	Знать: теорию мыслительного процесса специалиста; основную терминологию профессионального мышления; основные элементы информационных систем. Уметь: осуществлять постановку целей; уметь выбирать эффективные технологические приемы и средства для достижения цели; применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции

		компетенции. Владеть: принципами управления, мониторинга и аудита информационных систем.
ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе	Знать: теорию определения цели; основную терминологию профессионального мышления; основные элементы информационных систем. Уметь: осуществлять постановку целей; Развивать и предлагать решения поставленных задач; применять методы и средства познания, обучения

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа). В том числе контактная работа 36 час(ов). Из них: аудиторная 36 ч., самостоятельная работа: 36 ч.

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				
5	1	72	36	18				18				36		3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Введение
2. Метод мозговой атаки.
3. Метод обратной мозговой атаки.
4. Синектика.
5. Метод контрольных вопросов.

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

д.п.н., профессор В. К. Елисеев