

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Липецкий государственный педагогический университет»**

**Основная образовательная программа**

Направление: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Право

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Год утверждения: 2013 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

Статистические методы и информационные технологии в научном исследовании

**1. Цель дисциплины:** Изучение дисциплины «Статистические методы и информационные технологии в научных исследованиях» направлено на достижение следующих целей: развития интеллекта студентов, их общенаучного, логического и алгоритмического мышления; овладение основными математическими методами решения специальных задач прикладного характера по профилю деятельности будущих специалистов; знакомство с многообразием математико-статистических методов.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- владеет культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способен использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования (ОК-4);
- готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером как средством управления информацией (ОК-8);
- способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-9);
- способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-12);
- способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы для различных категорий населения, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-8);
- способен выявлять и использовать возможности региональной культурной образовательной среды для организации культурно-просветительской деятельности (ПК-11);

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- основные закономерности создания и функционирования информационных технологий;
- основы статистических методов;
- методы и средства поиска, систематизации и обработки информации;

**уметь:**

- применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации;
- проведение статистического анализа информации.

**владеть:**

- навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности.

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

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
7	1	36	2	2				34			
8	1	36	10			10		26		3	

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

**6. Основные разделы дисциплины:**

Методологические проблемы применения статистических методов в науке. Основы измерения и количественного описания данных. Основные методы статистического анализа. Методы статистического вывода. Проверка статистических гипотез. Корреляционный анализ в научных исследованиях. Методы сравнения двух выборок. Методы многомерного статистического анализа. Информационные технологии в изучении правовых процессов и явлений

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

Набатникова Наталья Васильевна, доцент кафедры математического анализа, алгебры и геометрии, кандидат педагогических наук, доцент

В связи с утверждением нового стандарта Приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 №91 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность «Право и история», следует читать следующие пункты в новой редакции:

**4. Структура и содержание дисциплины.**

Семестр	Всего		Контактная работа (час.)								Сам.раб.(час.)	Контроль				
	зач.ед.	ч/дней ТО+П+ГИА	лек.		пр(груп)		пр(м.груп)		инд			к/р	курс. раб.	зач	зач. с оц.	экз
			ауд.	КСР	ауд.	КСР	ауд.	КСР	ауд.	КСР						
8	1	36	2			0,3				0	34					
9	1	36			2	0				0,2	34			1		

Изменения внесены протокол № 5 от 24.03.16г.  
Зав. кафедрой ГПД Калинина Е.В.