

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ЛГПУ)**

Основная образовательная программа

Направление: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Профиль: Муниципальное управление

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года(лет)

Год утверждения: 2013 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Статистика (Социально-экономическая статистика)**

1. Цель дисциплины: изучить комплекс современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для выявления тенденций и закономерностей массовых социально-экономических процессов и явлений в условиях развития рыночной экономики в России. Уметь систематизировать и обрабатывать данные статистических наблюдений; грамотно исчислять обобщающие показатели; анализировать их и делать аргументированные выводы.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовой части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП
ПК-3	умением применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов
СК-2	владением навыками анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;

– основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин;

уметь:

– использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;

– анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики

– социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

– осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;

– осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

владеть:

– современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

– современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;

– навыками самостоятельной работы, самоорганизации организации выполнения поручений.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(е) единиц(ы) (72 час(а/ов)).

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
3	2	72	54	18	36			18	К	О	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Статистика (социально-экономическая статистика) как наука: предмет, методология, задачи и основные категории статистики

2. Ряды распределения: виды, правила построения, графическое изображение

3. Вторичная группировка данных. Табличное представление статистических данных. Графическое представление статистических данных

4. Степенные средние. Мода. Структурные средние

5. Абсолютные и относительные показатели вариации. Свойства дисперсии, расчет дисперсии способом моментов. Виды дисперсии. Определение эмпирического коэффициента детерминации

6. Изучение среднего уровня и вариации альтернативного признака. Понятие о законе плотности распределения случайной величины. Показатели формы распределения.

Проверка данных на соответствие нормальному закону распределения

7. Понятие о функциональной, статистической и корреляционных связях

8. Корреляционный анализ в исследованиях финансовой деятельности

9. Регрессионный анализ в исследованиях финансовой деятельности

7. Автор(ы) (ФИО, ученая степень, должность):

Петренко С.В., к.т.н., доцент