

**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

Год утверждения: 2015 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

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 вариативной части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ПК-3	умением применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

знать теоретические основы статистики; основы методологии статистических исследований; содержание базового комплекса статистических методов познания массовых общественных явлений;

формально-аналитический аппарат процессов статистического исследования, в первую очередь содержащийся в доступных для практиков пакетах прикладных программ.

уметь:

идентифицировать социально-экономические явления и процессы, которые могут рассматриваться как объекты статистического исследования ;

идентифицировать типы задач статистического исследования исходя из их постановки в категориях конкретных областей социально-экономической деятельности; выбирать методы (комплексы методов), четко адекватных поставленным статистическим задачам;

определять требования к информационному обеспечению решения конкретных статистических задач;

содержательно анализировать получаемые в ходе исследования (решения задачи) промежуточные и конечные результаты;

практически использовать методы статистического исследования при анализе экономических и социальных явлений и процессов в условиях рыночной экономики. |

владеть: |

владеть методологией исчисления важнейших статистических показателей;

навыками работы с научной литературой по статистической тематике;

навыками аргументированного обоснования принимаемых решений относительно выбора применяемых описательных и аналитических методов статистики, программных средств и исходных данных;

навыками эффективного использования широкодоступных программных средств статистической обработки данных;

поиска необходимой статистической информации на основе официальных, корпоративных и сетевых источников данных.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

5. Семестры:

Семестр	ЗЕТ	ЧАСОВ ВСЕГО	Контрольная работа						Контроль		
			Аудиторная работа	Лекции	Практические (большие группы)	Практические (малые группы)	Индивидуальные занятия	с/р	Контрольные работы	Зачёты, экзамены	Курсовые работы
3	4	144	68	34	34			76	К	30	

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, должность, ученое звание):
Карлова М.Ю., доцент, к.э.н.

