

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистика»

44.03.05 « Педагогическое образование»

Экономическое образование. Английский язык

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Целями дисциплины «Статистика» являются:

- овладение эффективным инструментарием познания массовых общественных явлений;
- овладение основами методологии статистического исследования;
- овладение формально-аналитическим аппаратом процессов статистического исследования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» является частью учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

Пререквизиты дисциплин: «Математика», «Введение в экономическую теорию», « Основы математической обработки информации».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	Частичное	1) знать особенности использования особенностей использования естественнонаучных и математических знаний для ориентирования в современном информационном пространстве; 2) уметь использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве; 3) владеть технологиями использования естественнонаучных и математических знаний для ориентирования в современном информационном пространстве.
ПК – 3 – способность реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.	Частичное	1) знать основы статистической теории необходимые для взаимодействия участников образовательного процесса; 2) уметь применять статистические модели необходимые для взаимодействия участников образовательного процесса; 3) владеть навыками применения современного статистического анализа для решения исследовательских задач, методикой построения и применения статистической модели для оценки состояния и прогноза развития явлений и процессов в области образования.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение, сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Средние величины. Выборочное наблюдение. Показатели вариации. Ряды динамики. Индексный метод. Статистическая проверка гипотез. Корреляционный анализ. Метод наименьших квадратов. Регрессионный анализ. Непараметрические статистические методы.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5 з.е.


Составил доцент кафедры ТЭО В.Л. Кошкин



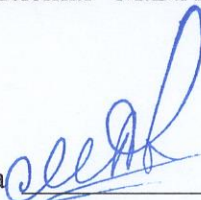
Заведующий кафедрой ТЭО Г.А.Молева



Председатель
учебно-методической комиссии направления М.В.Артамонова



Директор института М.В. Артамонова



Дата: _____

Печать института

