

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

Образовательная программа

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 (года)

Год начала подготовки: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Теория экономического равновесия и роста

1. Цель дисциплины: ознакомление бакалавров с понятиями экономического равновесия, равновесной ситуации на всех рынках, способами оценки равновесия и анализа его устойчивости, понятиями и моделями теории экономического роста.

2. Место дисциплины в структуре ОП: дисциплина реализуется в рамках вариативной части дисциплин по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: понятие экономического равновесия на рынках товаров и услуг, труда и капитала, денег, ценных бумаг; понятие экономического роста; математические методы анализа моделей равновесия и роста; основные принципы построения соответствующих моделей; методы количественной оценки факторов, влияющих на устойчивость и сдвиг экономического равновесия и на экономический рост; различные математические модели, позволяющие описывать экономические ситуации.

Уметь: строить модели равновесного состояния на различных рынках; анализировать модели экономического роста; анализировать и правильно толковать полученные результаты, проверять адекватность построенных моделей; выделять и математически описывать основные факторы роста; делать выводы и в соответствии с ними выбирать экономические методы управления предприятием.

Владеть: методами построения математических моделей равновесного состояния на различных рынках, их анализа и интерпретации результатов; методами принятия управленческих решений; методами анализа моделей экономического роста.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).
В том числе контактная работа 60 часов, самостоятельная работа: 48 часов.

5. Семестры:

Семестр	Зачетных единиц	Трудоемкость								Контроль		
		Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практические занятия и семинары	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Курсовые работы	Консультации	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
7	3	108	60	24	36		48		1		Э	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Анализ спроса и предложения.
2. Потребительское равновесие.
3. Равновесие производителя.
4. Предложение труда и заработная плата.
5. Спрос и предложение денег и ценных бумаг.
6. Модели равновесия.
7. Экономический рост.
8. Модели экономического роста.

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

Трусова Н.И., старший преподаватель.