

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

105



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Гуманитарный факультет
кафедра Экономика и финансы



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
техн. наук, проф.

Н. В. Лобов Н. В. Лобов

2015 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Эконометрика (продвинутый уровень)»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Программа академической магистратуры
Направление

38.04.01 «Экономика»

Профиль программы магистратуры:

«Экономика фирмы»

Квалификация выпускника:

магистр

Выпускающая кафедра:

Экономика и финансы

Форма обучения:

очная

Курс: 1.

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

4 3Е

Часов по рабочему учебному плану:

144 ч

Виды контроля:

Экзамен: - 2

Диф.зачёт: - нет

Курсовой проект: - нет

Курсовая работа: - нет

Пермь
2015

Учебно-методический комплекс дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «30» марта 2015 г. номер приказа «321» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»;
- компетентностной модели выпускника ОПОП по направлению 38.04.01 «Экономика», магистерской программе «Экономика фирмы», утвержденной «28» мая 2015 г.;
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению 38.04.01 «Экономика», магистерской программе «Экономика фирмы», утвержденного «28» мая 2015 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин: «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Венчурный бизнес», «Управление изменениями», участвующих в формировании компетенции совместно с данной дисциплиной.

Разработчики

канд.экон.наук, доц.



О.В. Буторина

ассистент



М.Ю. Осипова

Рецензент

д-р экон. наук, проф.



Е.А. Третьякова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Экономика и финансы» «02» июня 2015 г., протокол № 19.

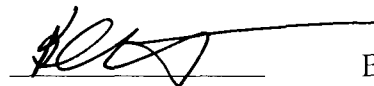
Заведующий кафедрой Экономика и финансы
д-р экон. наук, проф.



И.В. Елохова

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Гуманитарного факультета «08» июня 2015 г., протокол № 20.

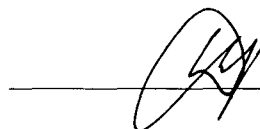
Председатель учебно-методической комиссии
Гуманитарного факультета
д-р социол. наук, проф.



В.Н. Стегний

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.



Д. С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины – формирование у студентов представления о многообразии современных подходов эконометрического исследования на основе ознакомления с основами математического аппарата, необходимого для теоретического и практического решения эконометрических задач, а также формирования критического подхода при отборе инструментов анализа, построения адекватных моделей и развития навыков содержательной интерпретации результатов.

1.2 Задачи дисциплины:

- **формирование системы знаний** о методиках математического моделирования, принятия управленческих и проектных решений с учетом фактора неопределенности, расширение теоретического арсенала магистра;
- **формирование умений** сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
- **формирование умений** использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий;
- **формирование навыков** сбора необходимых данных, их анализа и подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета, используя отечественные и зарубежные источники информации;
- **формирование навыков** использования типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- экономические явления и процессы;
- подходы и методики математического моделирования;
- порядок и методики принятия управленческих решений.

1.4 Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» относится к базовой части дисциплин Блока 1 и является обязательной для изучения дисциплиной при освоении ООП по направлению 38.04.01 «Экономика», по профилю программы магистратуры «Экономика фирмы».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанную в пункте 1.1 компетенцию и продемонстрировать следующие результаты:

• **знать:**

- методики сбора необходимых данных, их анализа и подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета для принятия управленческого решения, используя отечественные и зарубежные источники информации;
- методики прогнозирования основных социально-экономических показателей предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

• **уметь:**

- реализовывать методики сбора необходимых данных, их анализа и подготовки аналитического отчета, используя отечественные и зарубежные источники информации;
- использовать современные методы эконометрики для прогнозирования основных социально-экономических показателей предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

• **владеть:**

- навыками и умениями использования методик сбора необходимых данных, их анализа для подготовки аналитического отчета;
- технологией прогнозирования основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом для решения аналитических и исследовательских задач на основе современных методов эконометрики.

1.5 Содержание дисциплины:

Корреляционный и регрессионный анализ. Временные ряды и эконометрические уравнения.