

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Институт экономики и предпринимательства  
Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

УТВЕРЖДЕНО  
решением ученого совета ННГУ  
протокол № 13 от 30.11.2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«ЭКОНОМЕТРИКА»**

Уровень высшего образования  
Магистратура

Направление подготовки

38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»

Направленность образовательной программы

«Стратегическое планирование и управление»

Квалификация (степень) выпускника  
Магистр

Форма обучения  
Очная, очно-заочная, заочная

Нижний Новгород  
2023 год начала подготовки

## 1. Место и цели дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Эконометрика» относится к дисциплинам по выбору части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и подлежит освоению на 1 курсе. Завершается экзаменом.

Целью учебной дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Эконометрика является углубление и расширение знаний студентов в области эконометрики как науки, которая позволяет выявлять и оценивать связи между различными экономическими явлениями. Студенты учатся владеть инструментами для анализа и прогнозов развития экономики и количественной оценки ее функциональных закономерностей.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции ПК-5 - Способен применять методы диагностики, анализа и решения социально-экономических проблем

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-5. Способен применять методы диагностики, анализа и решения социально-экономических проблем	ПК-5.1. Выявляет и оценивает социально-экономические проблемы	Знает методы сбора, анализа и обработки статистической информации Умеет анализировать результаты построения эконометрических моделей и обосновывать полученные выводы Владет методами проверки качества и адекватности эконометрических моделей	Собеседование по вопросам,  тестирование
	ПК-5.2. Вырабатывает альтернативные решения социально-экономических проблем	Знает основные концепции применения эконометрических моделей для моделирования динамики социально-экономических показателей Умеет обосновывать выбор эконометрической модели для анализа экономических и социальных процессов.  Владет навыками построения прогнозов основных социально-экономических показателей на основе изучаемых эконометрических моделей	Защита проекта  Решение заданий

## 3. Структура и содержание дисциплины

### 3.1 Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, всего 144 часа, из которых:  
для очной формы обучения 26 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (6 часов занятия лекционного типа, 18 часов занятия практического типа,

2 часа контроль самостоятельной работы), 36 часов мероприятия промежуточной аттестации, 82 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

*для очно-заочной формы обучения* 18 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 12 часов занятия практического типа, 2 часа контроль самостоятельной работы), 36 часов мероприятия промежуточной аттестации, 90 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

*для заочной формы обучения* 18 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 12 часов занятия практического типа, 2 часа контроль самостоятельной работы), 9 часов мероприятия промежуточной аттестации, 117 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

#### Содержание дисциплины