

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Макаренко Елена Николаевна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 30.04.2021 11:19:18  
 Уникальный программный ключ:  
 c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Эконометрика

Закреплена за кафедрой **Статистики, эконометрики и оценки рисков**

Учебный план 38.03.01.02\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>р на курсе>) | 5 (3.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                      | 18      |     |       |     |
| Вид занятий                                 | уп      | рпд | уп    | рпд |
| Лекции                                      | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Лабораторные                                | 18      | 18  | 18    | 18  |
| Практические                                | 36      | 36  | 36    | 36  |
| В том числе инт.                            | 54      | 54  | 54    | 54  |
| Итого ауд.                                  | 90      | 90  | 90    | 90  |
| Контактная                                  | 90      | 90  | 90    | 90  |
| Сам. работа                                 | 54      | 54  | 54    | 54  |
| Часы на контроль                            | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                       | 180     | 180 | 180   | 180 |

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Цели освоения дисциплины: усвоение обучающимися эконометрических методов и выработка у обучающихся навыков их применения в анализе, моделировании и прогнозировании социально-экономических явлений и процессов.  |
| 1.2 | Задачи: обучающиеся должны научиться строить стандартные теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализировать и интерпретировать полученные результаты. Обучающиеся должны научиться осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для построения эконометрических моделей. Обучающиеся должны овладеть инструментальными средствами обработки экономических данных, анализом результатов расчетов и обоснованием полученных выводов. Обучающиеся должны научиться методам эконометрического моделирования и прогнозирования явлений и процессов и возможностям их реализации на основе современного статистического программного обеспечения. |

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач**

### Знать:

методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач

### Уметь:

осуществлять поиск информации по полученному заданию, обработку массивов экономической информации, анализ, оценку и интерпретацию полученных результатов и обосновать выводы

### Владеть:

инструментальными средствами обработки, анализа и прогнозирования данных, необходимых для решения профессиональных задач

**ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы**

### Знать:

возможности использования модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для обработки

|  |
|--|
| данных, корреляционно-регрессионного анализа, эконометрического моделирования и прогнозирования  |
| <b>Уметь:</b>  |
| осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы   |
| <b>Владеть:</b>  |
| средствами модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для обработки, анализа экономических данных, эконометрического моделирования и прогнозирования  |
| <b>ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты</b>   |
| <b>Знать:</b>  |
| стандартные теоретические и эконометрические модели, методы их оценивания и содержательной интерпретации полученных результатов  |
| <b>Уметь:</b>  |
| оценивать основные эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать результаты эконометрического моделирования; прогнозировать на основе эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне |
| <b>Владеть:</b>  |
| инструментальными средствами оценивания стандартных эконометрических моделей, методами и приемами анализа и содержательной интерпретации полученных результатов  |
| <b>ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</b>  |
| <b>Знать:</b>  |
| возможности использования модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews; 3 базы данных сети Internet для решения аналитических и исследовательских задач   |
| <b>Уметь:</b>  |
| осуществлять поиск необходимой информации в базах данных сети Internet; использовать средства модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для решения аналитических и исследовательских задач  |
| <b>Владеть:</b>  |
| способами поиска необходимой информации в сети Internet, средствами анализа и содержательной интерпретации результатов эконометрического моделирования и прогнозирования, полученных с помощью пакетов прикладных программ   |