

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 30.05.2023 15:46:55

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

## Эконометрика

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	Направление 38.03.01 Экономика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Аникина Ольга Владимировна

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	49,3	49,3	49,3	49,3
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	- формирование понимания основных принципов построения и реализации математических моделей с распределёнными параметрами»
1.2	- использование навыков теоретического и экспериментального исследования в реализации математических моделей в выбранном ПО.
1.3	- обоснование выбора современных информационно - коммуникационных и интеллектуальных технологий для реализации математических моделей с распределёнными параметрами различного уровня сложности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Макроэкономика
2.1.2	Статистика
2.1.3	Методы социологических исследований в экономике
2.1.4	Микроэкономика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Мировая экономика и международные экономические отношения
2.2.2	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности)
2.2.3	Бухгалтерский финансовый и управленческий учет
2.2.4	Государственные и муниципальные финансы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности****ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности****Знать:**

Основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Как осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

**Уметь:**

Использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

**Владеть:**

Основами экономических знаний в различных сферах деятельности

Навыками осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач

Навыками как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, навыками анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

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

Как осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**Уметь:**

Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**Владеть:**

Навыками осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
Навыками как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, навыками анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Основами экономических знаний в различных сферах деятельности

**ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты**

<b>Знать:</b>
Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Как осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<b>Уметь:</b>
На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<b>Владеть:</b>
Навыками как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, навыками анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Основами экономических знаний в различных сферах деятельности
Навыками осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач

**ПК-6: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей**

<b>Знать:</b>
Как анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях
Как использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Как выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
<b>Уметь:</b>
Анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях
Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
<b>Владеть:</b>
Навыками анализа и интерпретирования данных отечественных и зарубежных статистик о социально-экономических процессах и явлениях
Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Навыками выявления тенденций изменения социально-экономических показателей

**ДК-1: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
Как использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Как выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
Как анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях
<b>Уметь:</b>
Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
Анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях

<b>Владеть:</b>
Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Навыками выявления тенденций изменения социально-экономических показателей
Навыками анализа и интерпретирования данных отечественных и зарубежных статистик о социально-экономических процессах и явлениях

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
Основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Как осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Как анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях
Как использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>3.2 Уметь:</b>
Использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях
Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>3.3 Владеть:</b>
Основами экономических знаний в различных сферах деятельности
Навыками осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
Навыками как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, навыками анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Навыками анализа и интерпретирования данных отечественных и зарубежных статистик о социально-экономических процессах и явлениях
Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности