

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.20 Эконометрика

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 7 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью дисциплины является подготовка к ведению аналитической деятельности в области эконометрики по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленности (профиля) «Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.	
Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.	
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).	

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	
Знать:	
Уровень 1	инструментальные средства для обработки экономических данных
Уровень 2	инструментальные средства для обработки экономических данных, методы обработки экономических данных
Уровень 3	инструментальные средства для обработки экономических данных, методы обработки экономических данных и методы анализа
Уметь:	
Уровень 1	Выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных
Уровень 2	Выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных, методы обработки экономических данных
Уровень 3	Выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных, методы обработки экономических данных и методы анализа
Владеть:	
Уровень 1	инструментальными средствами для обработки экономических данных
Уровень 2	инструментальными средствами для обработки экономических данных, методами обработки экономических данных
Уровень 3	инструментальными средствами для обработки экономических данных, методами обработки экономических данных и методы анализа
ПК-4: способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	
Знать:	
Уровень 1	методы построения стандартных моделей производственных функций
Уровень 2	методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов
Уровень 3	методы анализа эконометрических моделей объектов, явлений и процессов
Уметь:	

Уровень 1	формировать на основе описания ситуаций стандартные эконометрические модели
Уровень 2	анализировать стандартные эконометрические модели и содержательно интерпретировать полученные результаты
Уровень 3	прогнозировать на основе эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений
Владеть:	
Уровень 1	методикой построения эконометрических моделей
Уровень 2	методами анализа экономических явлений и процессов с помощью эконометрических моделей
Уровень 3	приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью эконометрических моделей

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Понятие эконометрики и эконометрического моделирования

Понятие эконометрики и эконометрического моделирования /Лек.

Раздел 2. Парная регрессия и корреляция в экономических исследованиях

Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях/Лек.

Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях /Пр.

Раздел 3. Множественная регрессия и корреляция

Множественная регрессия и корреляция /Лек.

Множественная регрессия и корреляция /Пр.

Раздел 4. Системы эконометрических уравнений

Системы эконометрических уравнений /Лек.

Системы эконометрических уравнений /Пр.

Раздел 5. Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках

Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках/Лек.

Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках /Пр.

Раздел 6.

Самостоятельная работа

Экзамен, Зачет по дисциплине, Контрольная работа (2)