

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 17.05.2024 15:27:20
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.20 Эконометрика

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 8 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	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.
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
1.3	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-2.2:Выбирает инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	
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
ОПК-2.3:Проводит статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивает результаты расчетов	
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
ПК-4.2 Выбирает и применяет статистические, экономико-математические методы исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	
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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/
	Раздел 1. Понятие эконометрики и эконометрического моделирования
1.1	Понятие эконометрики и эконометрического моделирования /Лек.
	Раздел 2. Парная регрессия и корреляция в экономических исследованиях
2.1	Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях/Лек.
2.2	Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях /Пр.
	Раздел 3. Множественная регрессия и корреляция
3.1	Множественная регрессия и корреляция /Лек.
3.2	Множественная регрессия и корреляция /Пр.
	Раздел 4. Системы эконометрических уравнений
4.1	Системы эконометрических уравнений /Лек.
4.2	Системы эконометрических уравнений /Пр.
	Раздел 5. Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках
5.1	Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках/Лек.
5.2	Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках /Пр.
	Раздел 6.
6.1	Самостоятельная работа
6.2	Экзамен, Зачет по дисциплине, Контрольная работа (2)