

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

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## Эконометрика

### рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 38.03.01-20-1-ЭУТб-ОрИПС.plz.plx  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Контактные часы на аттестацию	3,4	3,4	3,4	3,4
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	27,4	27,4	27,4	27,4
Сам. работа	214,2	214,2	214,2	214,2
Контроль	10,4	10,4	10,4	10,4
Итого	252	252	252	252

Программу составил:

к.п.н., Левченко Д.В.



**Оренбург**

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
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).

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</b>	
<b>Знать:</b>	
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
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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
<b>ПК-4: способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты</b>	
<b>Знать:</b>	
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
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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

<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
<b>Раздел 1. Понятие эконометрики и эконометрического моделирования</b>				
1.1	Понятие эконометрики и эконометрического моделирования /Лек.	3	2	0
<b>Раздел 2. Парная регрессия и корреляция в экономических исследованиях</b>				
2.1	Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях/Лек.	3	2	0
2.2	Парная регрессия и корреляция и корреляция в экономических исследованиях /Пр.	3	4	0
<b>Раздел 3. Множественная регрессия и корреляция</b>				
3.1	Множественная регрессия и корреляция /Лек.	3	2	0
3.2	Множественная регрессия и корреляция /Пр.	3	2	0
<b>Раздел 4. Системы эконометрических уравнений</b>				
4.1	Системы эконометрических уравнений /Лек.	3	4	0
4.2	Системы эконометрических уравнений /Пр.	3	2	0
<b>Раздел 5. Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках</b>				
5.1	Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках/Лек.	3	2	0
5.2	Моделирование одномерных временных рядов, автокорреляция в остатках /Пр.	3	4	0
<b>Раздел 6.</b>				
6.1	Самостоятельная работа	3	214,2	0
6.2	Экзамен, Зачет по дисциплине, Контрольная работа (2)	3	13,8	0
	Итого	3	252	0

<b>4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>				
<b>4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю</b>				
Тестирование, дискуссия				
<b>4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации</b>				
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины				

<b>5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
<b>5.1. Рекомендуемая литература</b>					
<b>5.1.1. Основная литература</b>					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. Адрес

Л1.1	Костромин А.В.	Эконометрика : учебное пособие	Москва : КноРус, 2021. — 228 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/939179">https://book.ru/book/939179</a>
Л1.2	Гладилин А.В., Герасимов А.Н., Громов Е.И.	Эконометрика : учебное пособие	Москва : КноРус, 2021. — 227 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/939180">https://book.ru/book/939180</a>

### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. Адрес
Л2.1	Болдыревский П.Б., Зими́на С.В.	Эконометрика : учебное пособие	Москва : КноРус, 2020. — 177 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/934269">https://book.ru/book/934269</a>
Л2.2	Галочкин, В. Т.	Эконометрика : учебник и практикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 288 с.	1 Электронное издание	<a href="https://urait.ru/bcode/467904">https://urait.ru/bcode/467904</a>

## 5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

### 5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОриПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010™ (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D

### 5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы.

### 6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).