

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»

Экономический факультет

Рабочая программа дисциплины

«Эконометрика»

Направление подготовки:

38.03.01 Экономика

Направленности (профили) образовательной программы:

**Бухгалтерский учет, анализ и аудит,
Корпоративные финансы и банковское дело**

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Квалификация выпускника:

«бакалавр»

Волжский, 2020 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 N 1327.

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины, относящейся к базовой части цикла дисциплин Блока 1 бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Составители рабочей программы дисциплины:

Коваленко О.А., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета.

1 Цель освоения дисциплины «Эконометрика»

Цель освоения дисциплины «Эконометрика» - освоение студентами навыков расчетно-экономической и аналитической деятельности в области построения эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, их анализа и интерпретации полученных результатов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы бакалавриата

Дисциплина «Эконометрика» - дисциплина базовой части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Освоение дисциплины «Эконометрика» предполагает наличие у студентов знаний, умений и навыков по дисциплинам: «Информационные технологии», «Математика», «Статистика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономическая теория».

Знания методологических основ эконометрических исследований являются базовыми для изучения дисциплин:

- направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит: «Анализ финансовой отчетности», «Методы разработки управленческих решений», «Оценка рисков», «Управленческий анализ», «Экономический анализ», для выполнения выпускной квалификационной работы;

- направленность (профиль): Корпоративные финансы и банковское дело: «Анализ финансовой отчетности», «Методы разработки управленческих решений», «Оценка рисков», «Оценка финансового состояния коммерческого банка», «Экономический анализ», для выполнения выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы бакалавриата

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);	- приемы и способы обработки данных, необходимых для эконометрического моделирования;	- осуществлять обработку данных, необходимых для эконометрического моделирования;	- опытом осуществления обработки данных, необходимых для эконометрического моделирования;
способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3);	- методику эконометрического моделирования;	- осуществлять эконометрическое моделирование для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проводить анализ результатов расчетов и обосновывать полученные выводы;	- опытом эконометрического моделирования для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проведения анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов;
способность собрать и	- приемы и способы	- осуществлять	- способностью

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);	эконометрического исследования для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	эконометрическое исследование для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	эконометрического исследования для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);	- основные методы построения эконометрических моделей, оценивания неизвестных параметров эконометрических моделей;	- применять стандартные методы построения эконометрических моделей, анализировать и интерпретировать полученные результаты по данным эконометрического моделирования;	- опытом построения эконометрических моделей, способностью анализировать и интерпретировать полученные данные по результатам эконометрического моделирования;
способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).	- основные принципы использования современных технических средств и информационных технологий при построении эконометрических моделей.	- использовать современные технические средства и информационные технологии при построении эконометрических моделей.	- опытом применения технических средств и информационных технологий при построении эконометрических моделей.

4 Объем, структура и содержание дисциплины «Эконометрика»

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Виды учебной работы, предусмотренные учебным планом: лабораторные работы, самостоятельная работа.

Контактная работа включает: занятия семинарского типа, индивидуальные и групповые консультации, промежуточную аттестацию (зачет).

Виды контроля по дисциплине:

- текущий контроль успеваемости – защита лабораторной работы (ЗЛР).
- промежуточная аттестация: очная форма обучения: курс 3 семестр 5 – зачет; заочная форма обучения: курс 3 – зачет.

Структура дисциплины «Эконометрика»

Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
Тема 1. Парный регрессионный анализ.			6		2	8	ЗЛР
Тема 2. Множественный регрессионный анализ.			6		2	8	ЗЛР
Тема 3. Временные ряды и прогнозирование на основе моделей временных рядов			6		4	10	ЗЛР
Тема 4. Обобщенная линейная модель.			6		4	10	ЗЛР
Тема 5. Регрессионные динамические модели.			6		4	10	ЗЛР
Тема 6. Системы одновременных уравнений.			4		4	8	ЗЛР
Промежуточная аттестация				2	16	18	Зачет
Итого			34	2	36	72	

Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
Тема 1. Парный регрессионный анализ.			2		6	8	ЗЛР
Тема 2. Множественный регрессионный анализ.			2		6	8	ЗЛР
Тема 3. Временные ряды и прогнозирование на основе моделей временных рядов			2		6	8	ЗЛР
Тема 4. Обобщенная линейная модель.			2		6	8	ЗЛР
Тема 5. Регрессионные динамические модели.			1		10	11	ЗЛР
Тема 6. Системы одновременных уравнений.			1		10	11	ЗЛР
Промежуточная аттестация				2	16	18	Зачет
Итого			10	2	60	72	

Содержание дисциплины «Эконометрика»

Тема 1. Парный регрессионный анализ. Линейная парная регрессия. Коэффициент корреляции. Оценка параметров парной регрессионной модели. Интервальная оценка функции регрессии и ее параметров. Оценка значимости уравнения регрессии. Коэффициент детерминации. Геометрическая интерпретация регрессии и коэффициента детерминации. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена.

Тема 2. Множественный регрессионный анализ. Линейная модель множественной регрессии. Оценка параметров регрессионной модели методом наименьших квадратов. Ковариационная матрица и ее выборочная оценка. Теорема Гаусса-Маркова. Оценка дисперсии возмущений. Определение доверительных интервалов для коэффициентов и функции регрессии. Оценка значимости множественной регрессии.

Тема 3. Временные ряды и прогнозирование на основе моделей временных рядов. Стационарные временные ряды. Автокорреляционная функция. Аналитическое выравнивание временного ряда. Авторегрессионные модели и модели скользящей средней. Прогнозирование на основе моделей временных рядов.

Тема 4. Обобщенная линейная модель. Гетероскедастичность и автокорреляция остатков. Обобщенная линейная модель множественной регрессии. Гетероскедастичность пространственной выборки. Тесты на гетероскедастичность. Устранение гетероскедастичности. Тесты на наличие автокорреляции. Авторегрессионная модель первого порядка.

Тема 5. Регрессионные динамические модели. Метод инструментальных переменных. Оценивание моделей с распределенными лагами. Оценивание моделей с лаговыми переменными. Метод максимального правдоподобия. Автокорреляция ошибок в моделях со стохастическими регрессорами. Нестационарные временные ряды.

Тема 6. Системы одновременных уравнений. Модель спроса и предложения. Косвенный метод наименьших квадратов. Метод инструментальных переменных. Трехшаговый метод наименьших квадратов. Экономически значимые системы одновременных уравнений.

Интерактивные формы проведения занятий

Удельный вес занятий, проводимых по дисциплине «Эконометрика» в интерактивных формах

Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 1. Парный регрессионный анализ.			компьютерные симуляции	2		
Тема 2. Множественный регрессионный анализ.			компьютерные симуляции	2		
Тема 3. Временные ряды и прогнозирование на основе моделей временных рядов			компьютерные симуляции	2		
Тема 5. Регрессионные динамические модели.			компьютерные симуляции	2		
Итого				8	8	22,2

Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 1. Парный регрессионный анализ.			компьютерные симуляции	1		
Тема 2. Множественный регрессионный анализ.			компьютерные симуляции	1		
Тема 3. Временные ряды и прогнозирование на основе моделей временных рядов			компьютерные симуляции	1		
Тема 4. Обобщенная линейная модель.			компьютерные симуляции	1		
Итого				4	4	33,3

5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся содержится в методических указаниях (Приложение 1) и фонде оценочных средств (Приложение 2) по дисциплине «Эконометрика», доступ к которым открыт на официальном сайте института.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Эконометрика» содержится в Приложении 2 к рабочей программе

дисциплины, доступ к которому открыт на официальном сайте института.

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1 Основная учебная литература

1. Новиков, А.И. Эконометрика : учебное пособие : [16+] / А.И. Новиков. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 224 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116493>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03089-5. – Текст : электронный.

2. Эконометрика : учебник : [16+] / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, Н.А. Брызгалов и др. ; под ред. В.Б. Уткина. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 562 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452991>. – Библиогр.: с. 473-477. – ISBN 978-5-394-02145-9. – Текст : электронный.

3. Яковлев, В.П. Эконометрика : учебник / В.П. Яковлев. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 384 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573359>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02532-7. – Текст : электронный. (Рекомендовано уполномоченным учреждением Министерства образования и науки РФ — Государственным университетом управления в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент» (уровень бакалавриата)).

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Герасимов, А.Н. Эконометрика: продвинутый уровень / А.Н. Герасимов, Е.И. Громов, Ю.С. Скрипниченко ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 272 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484978>. – Библиогр.: с. 260-261. – Текст : электронный.

2. Ермолаев, М.Б. Эконометрика : учебное пособие / М.Б. Ермолаев, Г.Г. Кадамцева, С.Б. Лапишинов. – Иваново : Институт бизнеса, информационных технологий и финансов, 2011. – 111 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=95042>. – ISBN 978-5-905528-01-9. – Текст : электронный. (Рекомендовано УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов).

3. Зелепухин, Ю.В. Эконометрика : учебно-методическое пособие : [12+] / Ю.В. Зелепухин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 123 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572682>. – Библиогр.: с. 92. – ISBN 978-5-4499-0573-4. – DOI 10.23681/572682. – Текст : электронный.

4. Кийко, П.В. Эконометрика. Продвинутый уровень : учебное пособие для магистрантов / П.В. Кийко, Н.В. Щукина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 61 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279003>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-3952-8. – DOI 10.23681/279003. – Текст : электронный.

5. Комарова, Е.С. Парный регрессионный анализ : учебное пособие : [16+] / Е.С. Комарова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 60 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575321>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0165-1. – DOI 10.23681/575321.

6. Лукашин, Ю.П. Прогнозирование социально-экономических процессов : учебное пособие / Ю.П. Лукашин ; Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт). – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 88 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472743>. – Библиогр.: с. 83-84. – ISBN 978-5-4475-9211-0. – DOI 10.23681/472743. – Текст : электронный.

7. Методы и модели эконометрики / О.И. Бантикова, В.И. Васянина, Ю.А. Жемчужникова и др. ; под ред. А.Г. Реннера. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – Ч. 2. Эконометрика пространственных данных. – 435 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364841>. – Библиогр.: с. 403-405. – ISBN 978-5-7410-1260-4. – Текст : электронный.

8. Мхитарян, В.С. Эконометрика : учебно-практическое пособие / В.С. Мхитарян, М.Ю. Архипова, В.П. Сиротин. – Москва : Евразийский открытый институт, 2012. – 221 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90911>. – ISBN 978-5-374-00053-5. – Текст : электронный.

9. Петрова, Л.В. Современные информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Л.В. Петрова, Е.Б. Румянцева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 52 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459501>. – Библиогр.: с. 49. – ISBN 978-5-8158-1681-7. – Текст : электронный.

10. Путко, Б.А. Эконометрика : учебник / Б.А. Путко, Н.Ш. Кремер ; ред. Н.Ш. Кремер. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2012. – 329 с. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118251>. – ISBN 978-5-238-01720-4. – Текст : электронный. (Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений).

11. Шорохова, И.С. Статистические методы анализа : учебное пособие / И.С. Шорохова, Н.В. Кисляк, О.С. Мариев ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта : Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017. – 301 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482354>. – ISBN 978-5-9765-3279-3. – ISBN 978-5-7996-1633-5 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст : электронный.

12. Эконометрика : практикум : [16+] / сост. В.А. Молодых, А.А. Рубежной, А.И. Сосин ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 157 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458941>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

13. Эконометрика : практикум : [16+] / сост. В.А. Молодых, А.А. Рубежной, А.И. Сосин ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 157 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458941>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

14. Эконометрика : учебник / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина, Т. Лебедева, А.П. Цыпин ; под ред. В.Н. Афанасьева ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. – 402 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260747>. – Библиогр.: с. 376-380. – Текст : электронный.

7.3 Периодическая литература

1. Вестник ВИЭПП: научный журнал / учред. и изд. Волжский институт экономики, педагогики и права (Волжский) ; главный редактор Виноградов В.В. ; редакционный совет: Г.Ф. Ушамирская[и др.]. – 2018. – Волжский, 2020. – Издается 2 раза в год. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – URL: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=69901. – Текст : электронный.

2. Вопросы статистики : журнал / гл. ред. Б.Т. Тимонович ; учред. Федеральная служба государственной статистики России (Росстат). – Москва : АНО Информационно-издательский центр «Статистика России», 1994. – URL: <https://voprstat.elpub.ru/jour>. – ISSN 2313-6383 (Print). – ISSN 2658-5499 (Online). – Текст : электронный.

3. Геополитика и безопасность : журнал / ред. сов. Л.Г. Ивашов ; ред. кол.: В.А. Бородавкин и др. ; гл. ред. И.Ф. Кефели ; учред. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова и др.. – Санкт-Петербург : Петрополис, 2013. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=271581. – ISSN 2071-2332. – Текст : электронный. Архив.

4. Идеи и Идеалы : журнал / редкол. Г.А. Антипов ; гл. ред. О.А. Донских ; учред.

Новосибирский Государственный Технический Университ, Новосибирский государственный университет экономики и управления. – Новосибирск : СО РАН, 2015.– доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=375352. – ISSN 2075-0862. – Текст : электронный. Архив.

5. Национальные интересы: приоритеты и безопасность : журнал / гл. ред. С.Ф. Викулов ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2020. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=574743. – ISSN 2073-2872 (Print). - ISSN 2311-875X (Online). – Текст : электронный.

6. Прикладная эконометрика : журнал / гл. ред. С.А. Айвазян. – Москва : Синергия ПРЕСС, 2019. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=429916. – ISSN 1993-7601. – Текст : электронный. Архив.

7. Региональная экономика: теория и практика : журнал / ред. сов. И.Е. Бельских ; изд. ООО «Информсервис» ; гл. ред. Л.А. Чалдаева ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2019. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=434633. – ISSN 2311-8733. – Текст : электронный. Архив.

8. Финансовая аналитика : проблемы и решения : журнал / гл. ред. Ю.А. Кузнецов ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2020. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=577090. – ISSN 2073-4484 (Print). - ISSN 2311-8768 (Online). – Текст : электронный.

9. Финансовый вестник: журнал / гл. ред. А.В. Агибалов; учред. Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 1997. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=51492. – ISSN 2686-8156. – Текст : электронный. Архив.

10. Финансы и кредит : журнал / гл. ред. С.В. Ратнер ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2019. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=574736. – ISSN 2071-4688 (Print). - ISSN 2311-8709 (Online). – Текст : электронный.

11. Фундаментальные исследования: журнал / гл. ред. М.Ю. Ледванов; учред. ООО «Издательский Дом «Академия Естествознания». – Пенза: Издательский Дом «Академия Естествознания», 2003. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://www.elibrary.ru/title_items.asp?id=10121. – ISSN 1812-7339. – Текст : электронный.

12. Экономический анализ : теория и практика : журнал / гл. ред. Н.П. Любушин ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2016. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=431536. – ISSN 2073-039X (Print). - ISSN 2311-8725 (Online). – Текст : электронный. Архив.

8 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет и информационных технологий, необходимых для освоения дисциплины

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. ONLINE.VIEPP.RU : сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2020 - . – Режим доступа: <https://online.viepp.ru/>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3. Волжский институт экономики, педагогики и права : сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2006 - . – Обновляется в течение суток. – Режим доступа: <http://www.viepp.ru/>. – Текст : электронный.

4. КиберЛенинка : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2020 - . Обновляется в течение суток. - URL: <https://cyberleninka.ru>. - Текст : электронный.

5. Правовой портал ГАРАНТ.РУ : сайт / Учредитель ООО «НПП «Гарант-Сервис». - Москва, 2014 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://www.garant.ru>. - Текст : электронный.

6. Росстат : сайт. / Федеральная служба государственной статистики - Москва, 1999 - . Обновляется в течение суток. - URL: <https://rosstat.gov.ru/> - Текст : электронный.

7. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» : сайт / Директ-Медиа. - Москва : Директ-Медиа, 2006 - . - URL: <http://biblioclub.ru>. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.

Перечень программного обеспечения

1. Microsoft Office Standard 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

2. Microsoft Windows 10 Pro (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, от 31.08.2017 N КИС-519-2017, от 21.11.2017 N КИС-837-2017, OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03, от 30.01.2020 N КИС-128-2020).

3. Microsoft Windows 8.1 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 22.04.2015 N КИС-122-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

4. Microsoft Windows Multipoint Server Premium 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

5. Microsoft Windows Server – Standard 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

6. Microsoft Windows Server Standard Core 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 28.02.2017N КИС-087-2017OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03).

7. АИБС «МАРК-SQL» (версия 1.8 / ЗАО НПО «Информ-Система», договор N 18/2004-М от 18.02.2005, Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК SQL 1.8» N 100320050303 от 10.03.2005).

8. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно, договор от 09.01.2020N 91-К).

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем


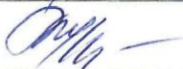


1. АИБС «МАРК-SQL» (база данных на 01.01.2020).

9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для освоения данной дисциплины рекомендуется аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор и др.). Занятия семинарского типа должны проводиться в аудитории, оснащенной персональными компьютерами, информационным, программным и аппаратным обеспечением локальной компьютерной сети, информационным и программным обеспечением глобальной сети Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института.

Согласование рабочей программы дисциплины «Эконометрика»

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой	Стрельникова В.С.	
Заведующий кафедрой финансов и бухгалтерского учета	Гурганова О.М.	
Декан экономического факультета	Мельникова И.Ю.	
Руководитель образовательной программы	Коваленко О.А.	

Рабочая программа дисциплины утверждена в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИАПИ N 45-П от 27 мая 2020 г.