

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора Института экономики
и управления АГК

Л.И. Хоружий

2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.Б.06 Эконометрика»***

для подготовки экономистов

Специальность: 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Форма обучения очная

Год начала подготовки: 2016

Курс 3

Семестр 5

В рабочую программу вносятся следующие изменения. Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

1) Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач. ед. (180 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час. (5 семестр)
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	180
1. Контактная работа:	70,4
Аудиторная работа	
<i>в том числе:</i>	
<i>лекции (Л)</i>	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	52
<i>консультации перед экзаменом</i>	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4
2. Самостоятельная работа (СРС)	109,6
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям)</i>	67
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	42,6
Вид промежуточного контроля:	Экзамен

2)

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнено)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ПКР	СР
Учебный модуль 1	40	5	18	-	17
Модульная единица 1 «Предмет и метод эконометрики. Ковариация, дисперсия и корреляция»	7	1	2	-	4
Модульная единица 2 «Парная линейная регрессия»	7	1	2	-	4
Модульная единица 3 «Статистическая оценка достоверности выборочных показателей связи»	12	1	7	-	4
Модульная единица 4 «Нелинейная регрессия»	14	2	7	-	5
Учебный модуль 2	30	4	12	-	14
Модульная единица 5.1. «Параметризация и спецификация уравнения множественной регрессии»	10	1	4	-	5
Модульная единица 5.2. «Множественная и частная корреляция. Предпосылки МНК»	10	1	4	-	5
Модульная единица 5.3. «Обобщенный метод наименьших квадратов»	10	2	4	-	4
Учебный модуль 3	33	3	14	-	16
Модульная единица 6.1. «Моделирование одномерных временных рядов»	16	1	7	-	8
Модульная единица 6.2 «Изучение взаимосвязей по временным рядам»	17	2	7	-	8
Учебный модуль 4	32,4	4	8	0,4	20
Модульная единица 7.1. «Виды систем эконометрических уравнений и их идентификация. Косвенный метод наименьших квадратов»	16	2	4	-	10
Модульная единица 7.2. «Методы решения сверхидентифицируемых систем уравнений»	16,4	2	4	0,4	10
Консультации перед экзаменом	2,0	-	-	2,0	-
Экзамен (подготовка)	42,6	-	-	-	42,6
Итого по дисциплине	180	16	52	2,4	109,6

3) Курс рассчитан на 180 часов, в том числе 70,4 часа – аудиторных. Материал предложенного курса (9 тем) рассчитан на стандартный одно семестровый курс со следующей структурой: одна двухчасовая лекция в две недели и одно практическое занятие каждую неделю и еще одно раз в две недели.

4) 7.1 Основная литература

1. Кремер, Н. Ш. Эконометрика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко ; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 308 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08710-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/449750> (дата обращения: 15.06.2020).

2. Воскобойников, Ю. Е. Эконометрика в Excel: парные и множественные регрессионные модели: учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-2318-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108319> (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Воскобойников, Ю. Е. Эконометрика в Excel. Модели временных рядов: учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-4863-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126706> (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.2 Дополнительная литература

1. Буре, В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel : учебное пособие / В. М. Буре, Е. М. Парилина, А. А. Седаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-2229-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112057> (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Статистика : учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10130-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/456421> (дата обращения: 15.06.2020).

7.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Калмыкова, С. В. Работа с таблицами в Microsoft Excel : учебно-методическое пособие / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3626-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121489> (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

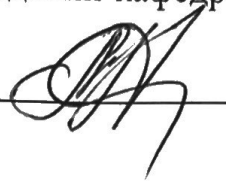
Разработчик: Демичев В.В., канд. экон. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

«11» июня 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры статистики и эконометрики протокол № 9 от «11» июня 2020 г.

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики



А.В. Уколова

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой
экономической безопасности, анализа и аудита



Н.Н. Карзаева

«11» июня 2020 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ



Л.Л. Иванова

(подпись)

Методический отдел УМУ: _____ «__» _____ 20__ г.