

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 21.02.2024 15:21:55

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c20fec98d577a1b983ee223ea27559645aa0c272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ Е.В. Королева

«07» июня 2023 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ Н.А. Середа

«14» июня 2023 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки  
(специальность) ВО

38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль)  
образования

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная, очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года, 4 года 6 месяцев

Караваево 2023

## 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки по составлению эконометрических моделей экономических явлений и процессов с использованием современных информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические и методические аспекты проведения эконометрического исследования;
- сформировать у обучающегося мышление и навыки, необходимые для осуществления деятельности по анализу и обработке данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- сформировать навыки практической работы для проведения анализа и прогнозирования экономических явлений и процессов с помощью стандартных эконометрических моделей прогнозировать на основе стандартных эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «Эконометрика» относится к обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули).

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- *Микроэкономика*;
- *Математический анализ*;
- *Линейная алгебра*.

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Комплексный анализ хозяйственной деятельности*;
- *Управление рисками организации*.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-10; ОПК-5.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-3 <sub>УК-1</sub> Планирует возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 <sub>УК-1</sub> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

<p>Универсальные компетенции</p>	<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИД-1<sub>УК-10</sub> Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития ИД-2<sub>УК-10</sub> Понимает цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики ИД-3<sub>УК-10</sub> Обосновывает принятие экономических решений, использует экономические инструменты и методы при выполнении конкретных задач и достижения поставленных целей</p>
<p>Обще профессиональные компетенции</p>	<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-5</sub> Выбирает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Использует аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач</p>

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- стандартные теоретические и эконометрические модели;
- экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- современные технические средства и информационные технологии, которые можно использовать для анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов.

Уметь:

- анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие;
- собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей
- планировать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;
- осуществлять поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи;

- использовать аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.

Владеть:

- современной методикой построения эконометрических моделей;
- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных эконометрических моделей;
- современными информационными технологиями и программными средствами, обеспечивающими эффективное решение профессиональных задач;
- аналитическим инструментарием, современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач.

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины «Эконометрика» составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

##### Очная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов 3 семестр
1		2
Контактная работа – всего		69,7
в том числе:		
Лекции (Л)		34
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		34
Консультации (К)		1,7
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		74,3
В том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	-
	КР	-
Другие виды СРС:		
Расчетно-графические работы (РГР)		10
Реферат (Реф)		
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам		10
Индивидуальные задания		10
Самостоятельное изучение учебного материала		8,3
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36,0*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144/69,7
	зач. ед.	4/1,9

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов 3 семестр
1		2
Контактная работа – всего		<b>32,8</b>
в том числе:		
Лекции (Л)		16
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		16
Консультации (К)		0,8
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		<b>111,2</b>
В том числе:		
Другие виды СРС:		
Расчетно-графические работы (РГР)		40
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам		10
Индивидуальные задания		12
Самостоятельное изучение учебного материала		13,2
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36,0*
Общая трудоемкость / контактная работа		<b>144/32,8</b>
часов		
зач. ед.		4/0,9

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

**5. Содержание дисциплины**

**5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля**

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	К, КР	СРС	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.	3	1. Раздел -Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция вэконометрических исследованиях.	8	8		14	30	Кнр1 (5 неделя), Опрос (3 неделя), Тск (6 неделя) РГР(I задание) (8 неделя)
2.	3	2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.	6	6		12	24	Кнр2 (8 неделя) Тск (9 неделя)
3.	3	3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.	10	10		14	34	Кнр3 (13 неделя), Тск (14 неделя) РГР(II задание) (15 неделя)
4.	3	4. Раздел - Системы эконометрических уравнений	4	4		12,3	20,3	Кнр4 (15 неделя), Тск(16 неделя)
5.	3	5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов	6	6		12	24	ИДЗ (17 неделя) Тск (18 неделя)
6.	3	Консультации			1,7		1,7	Консультирование (1-18)
7	3	РГР				10	10	Защита РГР
		<b>ИТОГО:</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1,7</b>	<b>74,3</b>	<b>144</b>	

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	К, КР	СРС	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

7.	3	1. Раздел -Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.	4	4		10	18	Опрос Контрольная работа Тестирование РГР (I задание)
8.	3	2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.	4	4		14	22	Контрольная работа Тестирование
9.	3	3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.	4	4		14	22	Контрольная работа Тестирование РГР (II задание)
10.	3	4. Раздел - Системы эконометрических уравнений	2	2		13,2	17,2	Опрос Контрольная работа Тестирование
11.	3	5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов	2	2		20	24	Индивидуальное домашнее задание Тестирование
12.	3	Консультации			0,8		0,8	Консультирование
7	3	Расчетно-графические работы				40	40	Защита РГР
<b>ИТОГО:</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,8</b>	<b>111,2</b>	<b>144</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

### Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	<b>1. Раздел - Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.</b>	Измерения в экономике. Модели в экономике. Этапы эконометрического исследования.	2
2.			Уравнение регрессии. Графический и аналитический методы выбора типа уравнения регрессии. Линейная модель регрессии. Метод наименьших квадратов.	2
3.			Оценки метода наименьших квадратов. Оценка существенности параметров линейной регрессии. Интервалы прогноза по линейному уравнению	2

			регрессии.	
4.			Контрольная работа №1	2
5.		<b>2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.</b>	Корреляция для нелинейной регрессии. Линеаризация переменных. Коэффициенты эластичности в нелинейных моделях.	2
6.			Индекс корреляции и индекс детерминации. Оценка достоверности параметров. Средняя ошибка аппроксимации	2
7.			Контрольная работа № 2	2
8.			<b>3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.</b>	Спецификация модели. Отбор факторов при построении множественных регрессий. Коллинеарность переменных. Мультиколлинеарность факторов
9.		Оценка параметров уравнения множественной регрессии. Частные уравнения регрессии.		2
10.		Множественная корреляция. Частная корреляция.		2
11.		Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции.		2
12.		Контрольная работа № 3		2
13.		<b>4. Раздел - Системы эконометрических уравнений</b>	Общее понятие о системах уравнений используемых в эконометрике. Структурная и приведенная формы модели.	2
14.			Оценивание параметров структурной модели. Контрольная работа №4	2
15.		<b>5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов</b>	Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры. Моделирование тенденции временного ряда.	2
16.			Аналитическое выравнивание временного ряда. Линейный и нелинейные тренды. Расчет параметров тренда.	2
17.			Индивидуальное задание. Тестирование	2
		<b>ИТОГО:</b>		<b>34</b>

Очно-заочная форма обучения

№ п/ п	№ семес тра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
18.	3	<b>1. Раздел - Предмет и метод дисциплины «Эконометрика».</b>	Измерения в экономике. Модели в экономике. Этапы эконометрического	<b>1</b>



		<b>Особенности эконометрического метода.</b>	исследования.	
19.		<b>Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.</b>	Уравнение регрессии. Графический и аналитический методы выбора типа уравнения регрессии. Линейная модель регрессии. Метод наименьших квадратов.	<b>1</b>
20.	Оценки метода наименьших квадратов. Оценка существенности параметров линейной регрессии. Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии.		<b>1</b>	
21.	Контрольная работа №1		<b>1</b>	
22.		<b>2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.</b>	Корреляция для нелинейной регрессии. Линеаризация переменных. Коэффициенты эластичности в нелинейных моделях.	<b>1</b>
23.			Индекс корреляции и индекс детерминации. Оценка достоверности параметров. Средняя ошибка аппроксимации	<b>1</b>
24.			Контрольная работа № 2	<b>1</b>
25.		<b>3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.</b>	Спецификация модели. Отбор факторов при построении множественных регрессий. Коллинеарность переменных. Мультиколлинеарность факторов	<b>1</b>
26.			Оценка параметров уравнения множественной регрессии. Частные уравнения регрессии.	<b>1</b>
27.			Множественная корреляция. Частная корреляция.	<b>1</b>
28.			Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции.	<b>0,5</b>
29.			Контрольная работа № 3	<b>1</b>
30.		<b>4. Раздел - Системы эконометрических уравнений</b>	Общее понятие о системах уравнений используемых в эконометрике. Структурная и приведенная формы модели.	<b>1</b>
31.			Оценивание параметров структурной модели. Контрольная работа №4	<b>1</b>
32.		<b>5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов</b>	Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры. Моделирование тенденции временного ряда.	<b>1</b>
33.			Аналитическое выравнивание временного ряда. Линейный и нелинейные тренды. Расчет параметров тренда.	<b>0,5</b>
34.			Индивидуальное задание. Тестирование	<b>1</b>
		<b>ИТОГО:</b>		<b>16</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено планом.

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Выполнение РГР Подготовка к контрольным испытаниям	20
2.		Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Выполнение индивидуального домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	10
3.		Множественная регрессия и корреляция.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Выполнение РГР Подготовка к контрольным испытаниям	30
4.		Системы эконометрических уравнений	Подготовка к лекциям Самостоятельное изучение темы: «Методы оценки параметров структурной формы модели» Подготовка к контрольным испытаниям	12
5.		Моделирование одномерных временных рядов	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение темы: «Автокорреляция в остатках. Критерий Дарбина-Уотсона» Выполнение инд. задания Подготовка к контрольным испытаниям	14
6.		В разрезе изученных тем	Подготовка РГР	24,3
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>110,3</b>

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
7.	3	Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Выполнение РГР Подготовка к контрольным испытаниям	15
8.		Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Выполнение индивидуального домашнего задания Подготовка к контрольным испытаниям	15
9.		Множественная регрессия и корреляция.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Выполнение РГР Подготовка к контрольным испытаниям	20
10.		Системы эконометрических уравнений	Подготовка к лекциям Самостоятельное изучение темы: «Методы оценки параметров структурной формы модели» Подготовка к контрольным испытаниям	20
11.		Моделирование одномерных временных рядов	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение темы: «Автокорреляция в остатках. Критерий Дарбина-Уотсона» Выполнение инд. задания Подготовка к контрольным испытаниям	20
12.		В разрезе изученных тем	Подготовка РГР	21,2
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>111,2</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Васильев, А. Н. Числовые расчеты в Excel : справочник / А. Н. Васильев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-8114-1580-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212198">https://reader.lanbook.com/book/212198</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2.	Агаларов, З. С. Эконометрика : учебник / З. С. Агаларов, А. И. Орлов. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-394-04075-7. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174011">https://e.lanbook.com/book/174011</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Эконометрика (базовый уровень). Econometrics (basic level) : учебное пособие / Герасимов А. Н. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 144 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2828-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212912#2">https://reader.lanbook.com/book/212912#2</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4.	Новиков, А. И. Эконометрика : учебное пособие / А. И. Новиков. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-394-04051-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/230033">https://reader.lanbook.com/book/230033</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	Катаргин, Н. В. Эконометрическое моделирование : учебник для вузов / Н. В. Катаргин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 124 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46342-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306797">https://e.lanbook.com/book/306797</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
6.	Трегуб, И. В. Эконометрические исследования. Практические примеры. Econometric studies. Practical Examples : монография / И. В. Трегуб. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 164 с. - ISBN 978-5-507-46698-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/316979">https://e.lanbook.com/book/316979</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
7.	Яковлев, В. П. Эконометрика : учебник / В. П. Яковлев. - Москва : Дашков и К°, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-394-02532-7. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/230030">https://reader.lanbook.com/book/230030</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
8.	Молотникова, А. А. Основы эконометрики : учебное пособие / А. А. Молотникова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-8114-3033-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212903">https://reader.lanbook.com/book/212903</a> . — Режим доступа: для	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	авториз. пользователей.	
9.	Прасолов, А. В. Математические методы экономической динамики : учебное пособие / А. В. Прасолов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-0797-2. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212186">https://e.lanbook.com/book/212186</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
10.	Эконометрика : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 84 с.	50
11.	Эконометрика : практикум / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 40 с.	50
12.	Эконометрика : методические указания по выполнению расчетно-графической работы / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 48 с.	50
13.	Эконометрика : методические указания по выполнению расчетно-графической работы для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4121.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4121.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограниченный доступ
14.	Эконометрика : практикум для контактной и самостоятельной работы студентов студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4122.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4122.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограниченный доступ
15.	Эконометрика : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 84 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4123.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4123.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограниченный доступ
16.	Эконометрика [Текст] : учебник / Санкт-Петербургский ГУЭФ ; Елисеева И.И., ред. - М. : Юрайт, 2012. - 453 с. -	50

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	(Магистр). - ISBN 978-5-9916-1930-1. - гл. 112 : 329-67.	
17.	Валентинов, В.А. Эконометрика [Электронный ресурс] : практикум / В. А. Валентинов. - 3-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2010. - 436 с. : ил. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/50283/">http://e.lanbook.com/reader/book/50283/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-00682-1.	Неограниченный доступ
18.	Словарь финансово-экономических терминов [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91226/">https://e.lanbook.com/reader/book/91226/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.	Неограниченный доступ

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Эконометрика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 405э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Celeron 2.2/1G/40Gb с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА проектор MitsubishiDLP2500 1шт., документальная камера AverVision 1шт., колонки MicroLabSolo 1шт., 4 телевизора Samsung29D4R00065A Стулья ученические 68 шт., столы ученические 36шт., доска настенная 1шт., экран настенный 1шт.	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (нелицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 203э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: системный блок PentiumG4600(3.6GHz)/4gBDDR4/500Gb/400WinWin/kb+m 10 шт. Монитор 21,5” Philips 226/V4LSB1920*1080 TN LED16:9 5ms VGA DVI-D10M:1 170/16 12 шт...	MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010) KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			<p>Компьютер Gel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 19"/key/mouse 2 шт.            Стол преподавателя 1 шт., столы ученические 17 шт., стулья ученические 35 шт., доска настенная 1шт., плакат 1 шт.</p>	<p>«ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)            GoogleChrome (не лицензируется)            MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)            OpenOffice.org 3.0 (не лицензируется)            1С:Enterprise 8 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048)</p>
		<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Мастерская «1С: Бухгалтерия»            Аудитория 211э,            укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.            Мультимедийное оборудование: Компьютер IntelPentiumG3260/4gB/500gB/VGAint/450W/Монитор Philips 21,5" 223 10 шт., компьютер Intel 2.53/256 Mb/40/17" – 2шт. с выходом в интернет и ЭИОС            ФГБОУ ВО Костромской ГСХА            Стол преподавателя 1шт., столы ученические 17 шт., стулья ученические 35 шт., доска настенная 1шт.            Плакаты по тематике дисциплин «Информатика», «Информатика и информационное обеспечение»,</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)            KasperskyEndpointSecurity для Windows            (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)            GoogleChrome (не лицензируется)            MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			«Программирование»	2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010) OpenOffice.org 3.0 (не лицензируется) 1С:Enterprise 8 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048) 1С Предприятие 7.7 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048)
			Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	Аудитория 220э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: КомпьютерDEPORaceх 140 SSEi5_ 2400/4GDDR 1333/T750G/DVD-RW/450W/ CAR3WS 9 ед. Монитор	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		успеваемости и промежуточной аттестации	<p>19" SamsungB 1930 NWNKF 9 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА  Столы ученические 14шт., стулья ученические 24 шт., доска настенная 1 шт.  Информационные плакаты 1С</p>	<p>210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год  ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)  Google Chrome (нелицензируется)  Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)  CorelDRAW Graphics Suite 2020  Mathcad 15</p>
			<p>Аудитория 214э,  укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.  Мультимедийное оборудование: Компьютер IntelPentiumG2130/4gB/500gB/VGAint/450W/Клавиатура/Мышь/Монитор 8 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА  Кондиционер BALLUBSV-18Нсплит-система 1шт.  Столы ученические 8шт.  Стулья ученические 32 шт. Доска настенная 1шт.  Плакаты по тематике дисциплин3 шт.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)  KasperskyEndpointSecurity для Windows  (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год  ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)  GoogleChrome (не лицензируется)  MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
				<p>КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)            CorelDRAWGraphicsSuite 2019            Mathcad 15            AutodeskAutoCAD 2020            (AutodeskEducationMasterSuite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p>
			<p>Аудитория 222э,            укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.            Мультимедийное оборудование:            Системный блок InterocPU DCE5300/G31M-ES2L/DDR-II 1Gb/HDD 160 Gb/350W 8 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.            Монитор 19" Samsung 923NW KBD Black 8 шт.            Компьютер Cel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 1 шт. Столы ученические 11шт.            Стулья ученические 15 шт.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)            Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)            Google Chrome (нелицензируется)            Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> <p>Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>	
		<p style="text-align: center;">Аудитория 117</p> <p>Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>	

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Составитель (и):

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике  
Обенко О.Т.

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике  
Обенко О.Т.