

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 16.07.2021 10:09:53

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee225ea27559b43aa8c272df061bcb6e81

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

Согласовано:
Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____ / Королева Е.В./

«11» мая 2021года

Утверждаю:
Декан экономического факультета

_____ / Серeda Н.А./

«12» мая 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.01 «Экономика»</u>
Направленность (профиль) образования	<u>«Финансы и кредит»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очно-заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года 6 месяцев</u>

Караваево 2020

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Эконометрика» являются: формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков по составлению эконометрических моделей экономических явлений и процессов с использованием современных информационных технологий.

1.1. Область профессиональной деятельности включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

1.2. Объектами профессиональной деятельности являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: аналитическая, научно-исследовательская (основной), расчетно-экономическая; расчетно-финансовая (дополнительные).

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:

- *Организация и планирование производства* ;
- *Экономика организаций*

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 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-3 _{УК-1} Планирует возможные варианты решения задачи, оценивая

		их достоинства и недостатки ИД-4 _{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Универсальные компетенции	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-10} Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития ИД-2 _{УК-10} Понимает цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики ИД-3 _{УК-10} Обосновывает принятие экономических решений, использует экономические инструменты и методы при выполнении конкретных задач и достижения поставленных целей
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИД-1 _{ОПК-5} Выбирает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач ИД-2 _{ОПК-5} Использует аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- стандартные теоретические и эконометрические модели;
- приемы анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие;
- приемы поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи;
- приемы оценки последствий возможных решений задачи;
- базовые принципы функционирования экономики и экономического развития;
- цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики;

- обоснование принятия экономических решений, использования экономических инструментов и методов при выполнении конкретных задач и достижения поставленных целей;
- современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач;
- аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов.

Уметь:

- анализировать и задачу, выделяя ее базовые составляющие;
- осуществлять поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи;
- планировать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;
- определять и оценивать последствия возможных решений задачи;
- применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития;
- понимать цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики;
- обосновывать принятие экономических решений, использовать экономические инструменты и методы при выполнении конкретных задач и достижения поставленных целей;
- выбирать современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач;
- использовать аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов.

Владеть:

- приемами анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие;
- приемами поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи;
- приемами оценки последствий возможных решений задачи;
- базовыми принципами функционирования экономики и экономического развития;
- методами определения целей и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики;
- обоснованием принятия экономических решений, использования экономических инструментов и методов при выполнении конкретных задач и достижения поставленных целей;
- современными информационными технологиями и программными средствами, обеспечивающими эффективное решение профессиональных задач;
- аналитическим инструментарием, современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач
- методами построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Эконометрика»Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов, 3 семестр
1		2
Контактная работа (всего)		32,8
В том числе:		-
Лекции (Л)		16,0
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		16,0
Консультации (К)		0,8
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		111,2
В том числе:		-
Контрольная работа		8,8
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам		30,0
Самостоятельное изучение учебного материала		36,4
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36,0*
Общая трудоемкость/ контактная работа	часов	144,0/32,8
	зач. ед.	4,0/0,91

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы 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 в эконометрических исследованиях.	4	4		20	28	Опрос Тестирование Контрольная работа.
2.	3	2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий..	4	4		20	28	Опрос Тестирование
3.	3	3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.	4	4		20	28	Опрос Тестирование
4.	3	4. Раздел - Системы эконометрических уравнений	2	2		20	24	Тестирование
5.	3	5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов	2	2		22,4	26,4	Тестирование
6.	3	Контрольная работа				8,8	8,8	Защита контрольной работы
7.	3	Консультации			0,8		0,8	Консультирование
ИТОГО:			16	16	0,8	111,2	144	

1. Раздел - Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.

Предмет эконометрики. Связь с экономической теорией.

Измерения в экономике. Модели в экономике.

Диаграмма рассеяния. Модель наблюдений. Формулировка вида модели. Уравнение регрессии. Графический и аналитический методы выбора типа уравнения регрессии.

Линейная модель регрессии. Метод наименьших квадратов.

Оценки метода наименьших квадратов. Оценка существенности параметров линейной регрессии. Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии.

2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий..

Коэффициент эластичности

Корреляция для нелинейной регрессии.

Средняя ошибка аппроксимации

3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.

Спецификация модели. Отбор факторов при построении множественных регрессий.

Коэффициент интеркорреляции. Коллинеарность переменных. Мультиколлинеарность факторов

Выбор формы уравнения регрессии. Оценка параметров уравнения множественной регрессии. Частные уравнения регрессии.

Множественная корреляция. Частная корреляция.

Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции. Фиктивные переменные во множественной регрессии.

Предпосылки метода наименьших квадратов: несмещенность, эффективность, состоятельность оценок.

Регрессионные модели с гетероскедастичными и автокоррелированными остатками. Обобщенный метод наименьших квадратов.

4. Раздел - Системы эконометрических уравнений

Общее понятие о системах уравнений используемых в эконометрике. Структурная и приведенная формы модели.

Оценивание параметров структурной модели. Применение систем эконометрических уравнений.

5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов

Определение и структура модели динамики (модели временного ряда). Основные элементы временного ряда.

Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры.

Моделирование тенденции временного ряда. Аналитическое выравнивание временного ряда.

Линейный и нелинейные тренды. Расчет параметров тренда.

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	1. Раздел - Предмет и метод дисциплины «Эконометрика». Особенности эконометрического метода. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях.	Измерения в экономике. Модели в экономике. Этапы эконометрического исследования.	1
2.			Уравнение регрессии. Графический и аналитический методы выбора типа уравнения регрессии. Линейная модель регрессии. Метод наименьших квадратов.	1
3.			Оценки метода наименьших квадратов. Оценка существенности параметров линейной регрессии. Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии.	1
4.			Контрольная работа	1
5.			2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.	Корреляция для нелинейной регрессии. Линеаризация переменных. Коэффициенты эластичности в нелинейных моделях.

6.			Индекс корреляции и индекс детерминации. Оценка достоверности параметров. Средняя ошибка аппроксимации	1
7.		3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.	Спецификация модели. Отбор факторов при построении множественных регрессий. Коллинеарность переменных. Мультиколлинеарность факторов	1
8.			Оценка параметров уравнения множественной регрессии. Частные уравнения регрессии.	1
9.			Множественная корреляция. Частная корреляция.	1
10.			Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции.	1
11.			5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов	Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры. Моделирование тенденции временного ряда.
12.	Аналитическое выравнивание временного ряда. Линейный и нелинейные тренды. Расчет параметров тренда.	1		
ИТОГО:				16

5.3. Примерная тематика курсовых работ

5.4. Самостоятельная работа студента

№ 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 тестированию Самостоятельное изучение учебного материала	20
2.		Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий	Подготовка к тестированию Самостоятельное изучение учебного материала	20
3.		Множественная регрессия и корреляция.	Подготовка к тестированию Самостоятельное изучение учебного материала	20
4.		Системы эконометрических уравнений	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к тестированию	20

5.		Моделирование одномерных временных рядов	Подготовка к тестированию Самостоятельное изучение учебного материала Выполнение индивидуального задания	22,4
6.			Контрольная работа	8,8
ИТОГО часов в семестре:				111,2

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.	Эконометрика [Электронный ресурс] : практикум для самостоятельной работы студентов экономич. спец. очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук А.Н. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2012. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация	Неограниченный доступ
2.	Эконометрика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Уткин В.Б., ред. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Дашков и К°, 2013. - 564 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/56347/ , требуется регистрация. - Яз.рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02145-9.	Неограниченный доступ
3.	Новиков, А.И. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата / А. И. Новиков. - Электрон.дан. - М. : Дашков и К°, 2013. - 2247 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/5670/ , требуется регистрация. - Яз.рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01683-7.	Неограниченный доступ
4.	Эконометрика [Текст] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук А.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 66 с. - к215 : 23-00.	192
5.	Эконометрика [Текст] : метод.указания по выполнению расчетно-графической работы для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук А.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 39 с. - к215 : 14-00.	192
6.	Эконометрика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	А.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус. - М116.	
7.	Эконометрика [Электронный ресурс] : метод.указания по выполнению расчетно-графической работы для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук А.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус. - М116.	Неограниченный доступ
8.	Эконометрика [Электронный ресурс] : метод.указания по подготовке и проведению интерактивных занятий для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика", профили "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Гук А.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус.	Неограниченный доступ
9.	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: http://e.lanbook.com/view/book/50283/ , требуется регистрация. - Яз.рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-00682-1.	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
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 405э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>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.</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>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 203э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>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... 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>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010) KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEduca tional 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</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>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 Мб/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», «Программирование»</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) 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.</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p style="text-align: center;">Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.</p>	<p style="text-align: center;">Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048)</p> <p style="text-align: center;">Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
<p style="text-align: center;">Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p style="text-align: center;">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 19” SamsungВ 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 style="text-align: center;">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 1годООО «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 style="text-align: center;">Аудитория 214э,</p>	<p style="text-align: center;">MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>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>AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>GoogleChrome (не лицензируется)</p> <p>MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p> <p>CorelDRAWGraphicsSuite 2019</p> <p>Mathcad 15</p> <p>AutodeskAutoCAD 2020 (AutodeskEducationMasterSuite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p>
	<p>Аудитория 222э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Системный блок InterocPU DCE5300/G31M-ES2L/DDR-II</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	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 1 шт. Стулья ученические 15 шт.	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)
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 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	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
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*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.

Рабочая программа дисциплины «Эконометрика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профилю «Финансы и кредит».

Составитель (и):

Доцент кафедры бухгалтерского учета
и информационных систем в экономике
Обенко О.Т.

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета
и информационных систем в экономике
Иванова О.Е.