

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 07.09.2022 20:34:57

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c20fec98d577a1b963ee273ea27939d45aa0c272df0610c6e81

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

«08» июня 2022года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____ Н.А. Середа

«15» июня 2022 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 2022

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 _{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

<p>Универсальные компетенции</p>	<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>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</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_{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</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 5зачетных 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		32,8
в том числе:		
Лекции (Л)		16
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		16
Консультации (К)		0,8
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		111,2
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	часов	144/32,8
	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	№ семе стра	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
		ИТОГО:	34	34	1,7	74,3	144	

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
ИТОГО:			16	16	0,8	111,2	144	

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	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.	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.		2. Раздел - Нелинейная регрессия. Два класса нелинейных регрессий.	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.			3. Раздел - Множественная регрессия и корреляция.	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.		4. Раздел - Системы эконометрических уравнений	Общее понятие о системах уравнений используемых в эконометрике. Структурная и приведенная формы модели.	2
14.			Оценивание параметров структурной модели. Контрольная работа №4	2
15.		5. Раздел - Моделирование одномерных временных рядов	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
		ИТОГО:		34

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	1. Раздел - Предмет и метод дисциплины «Эконометрика».	Измерения в экономике. Модели в экономике. Этапы эконометрического	1

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

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено планом.

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семес-тра	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
ИТОГО часов в семестре:				110,3

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
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] : 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
2.	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
3.	Эконометрика : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 84 с.	50
4.	Эконометрика : практикум / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 40 с.	50
5.	Эконометрика : методические указания по выполнению расчетно-графической работы / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 48 с.	50
6.	Эконометрика [Текст] : учебник / Санкт-Петербургский ГУЭФ ; Елисеева И.И., ред. - М. : Юрайт, 2012. - 453 с. - (Магистр). - ISBN 978-5-9916-1930-1. - гл.112 : 329-67.	50
7.	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/reader/book/50283/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-00682-1.	Неограниченный доступ
8.	Словарь финансово-экономических терминов [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91226/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

35. 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	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 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
1	Эконометрика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 405э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Celeron 2.2/1G/40G 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>
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>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...</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
			<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>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»,</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
			«Программирование»
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	<p>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>Аудитория 220э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Компьютер DEPO Raceх 140 SSEi5_ 2400/4GDDR 1333/T750G/DVD-RW/450W/ CAR3WS 9 ед. Монитор</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
		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>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>

№ 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
			<p>Аудитория 222э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Системный блок InterоCPU 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>

№ 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
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		<p data-bbox="900 551 1586 752">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</p> <p data-bbox="876 819 1596 981">Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360 Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей 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.