

Факультет экономики и управления

УТВЕРЖДЕНО

Факультет экономики и управления

Декан Борискина Т.Б.
Г.

Информационные системы в глобальной экономике

рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой **Экономика и предпринимательство**

Учебный план Направление 09.04.03 Прикладная информатика
программа "Цифровая экономика"

Профиль

Квалифікація	Магістр
--------------	---------

Срок обучения **2 года 6 месяцев**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в экзамены 3 семестрах:

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	3(2.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Практические	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32.35	32.35	32.35	32.35
Сам. работа	76	88.3	76	88.3
Часы на контроль	35.65	23.35	35.65	23.35
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	144	144	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Коробейникова Ольга Михайловна д.э.н

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Информационные системы в глобальной экономике

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 916)

составлена на основании учебного плана:

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
программа "Цифровая экономика"

Профиль:

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и предпринимательство

номер протокола 2021 г.

Зав. кафедрой Морозова Ирина Анатольевна

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 30.08.2024

СОГЛАСОВАНО:

Факультет экономики и управления

Председатель НМС факультета: Евстратов А.В.

Протокол заседания НМС от

г. №

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.
Основная цель преподавания данной дисциплины состоит в получении новых знаний в области применения экономических информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.В.ДВ.02		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Теория и методология экономической науки			
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.				
ОПК-8.1: Знает методы и средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, способы организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов				
Результаты обучения:				
ОПК-8.2: Выбирает средства разработки, оценивает сложность проектов, планирует ресурсы, контролирует сроки выполнения и оценивает качество полученного результата.				
Результаты обучения:				
ОПК-8.3: Владеет навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств				
Результаты обучения:				
ПК-1: Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях				
ПК-1.1: Знает методы управления проектами и оценки проектных рисков, теоретические основы стратегического управления предприятием и информационными технологиями, инновационные инструментальные средства ИТ-сферы.				
Результаты обучения:				
ПК-1.2: Умеет анализировать структуру и потребности предприятия, для проектирования информационных систем и планирования развития ИТ-сферы по различным направлениям.				
Результаты обучения:				
ПК-1.3: Владеет современными методами и инструментальными средствами программирования для решения прикладных задач автоматизации и информатизации, а также создания ИС, а также навыками формирования стратегии информатизации в соответствии с основной стратегией развития предприятия.				
Результаты обучения:				
ПК-2: Способен формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок				
ПК-2.1: Знает современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, а также методы проектирования информационных систем предприятия.				
Результаты обучения:				
ПК-2.2: Умеет проектировать информационные процессы и системы с использованием современных инструментальных средств, а также вырабатывать требования к информации, проводить оценку источников информации, применять технологии управления информационными ресурсами и информационными системами предприятия.				
Результаты обучения:				
ПК-2.3: Владеет навыками проектирования информационных процессов и систем с использованием современных инструментальных средств, навыками управления информационными ресурсами и информационными системами предприятия.				
Результаты обучения:				
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Раздел 1. Теоретические основы экономической информации.			
1.1	Понятие об экономической информации. Классификация информации в системе управления. Роль экономической информации в управлении. Источники экономической информации. Форма представления и ее носители. Система экономических показателей. /Тема/	3	0	Эк, Ко, К

1.1.1	Понятие об экономической информации. Классификация информации в системе управления. Роль экономической информации в управлении. Источники экономической информации. Форма представления и ее носители. Система экономических показателей. /Пр/	3	4	Эк, Ко, К
1.1.2	Понятие об экономической информации. Классификация информации в системе управления. Роль экономической информации в управлении. Источники экономической информации. Форма представления и ее носители. Система экономических показателей. /Лаб/	3	4	Эк, Ко, К
1.1.3	Понятие об экономической информации. Классификация информации в системе управления. Роль экономической информации в управлении. Источники экономической информации. Форма представления и ее носители. Система экономических показателей. /Ср/	3	19	К
2	Раздел 2. Принципы построения экономических информационных систем (ЭИС).			
2.1	Типы информационных систем и специфика их использования. Понятие интеллектуальных технологий в экономических системах. Понятие жизненного цикла ЭИС. Параметры жизненного цикла ЭИС. /Тема/	3	0	Эк, Ко, К
2.1.1	Типы информационных систем и специфика их использования. Понятие интеллектуальных технологий в экономических системах. Понятие жизненного цикла ЭИС. Параметры жизненного цикла ЭИС. /Лаб/	3	4	Эк, Ко, К
2.1.2	Типы информационных систем и специфика их использования. Понятие интеллектуальных технологий в экономических системах. Понятие жизненного цикла ЭИС. Параметры жизненного цикла ЭИС. /Пр/	3	4	Эк, Ко, К
2.1.3	Типы информационных систем и специфика их использования. Понятие интеллектуальных технологий в экономических системах. Понятие жизненного цикла ЭИС. Параметры жизненного цикла ЭИС. /Ср/	3	19	Эк, Ко, К
3	Раздел 3. Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике.			
3.1	Интегрированные автоматизированные системы управления промышленным предприятием. Интеллектуальные технологии и системы, применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Роль информационных систем в повышении эффективности управления /Тема/	3	0	Эк, Ко, К
3.1.1	Интегрированные автоматизированные системы управления промышленным предприятием. Интеллектуальные технологии и системы, применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Роль информационных систем в повышении эффективности управления /Пр/	3	4	Эк, Ко, К
3.1.2	Интегрированные автоматизированные системы управления промышленным предприятием. Интеллектуальные технологии и системы, применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Роль информационных систем в повышении эффективности управления /Лаб/	3	4	Эк, Ко, К
3.1.3	Интегрированные автоматизированные системы управления промышленным предприятием. Интеллектуальные технологии и системы, применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Роль информационных систем в повышении эффективности управления /Ср/	3	19	Эк, Ко, К
4	Раздел 4. Тенденции развития информационных систем в глобальной экономике.			

4.1	Тенденции развития информационных систем в глобальной экономике. /Тема/	3	0	Эк, Ко, К
4.1.1	Тенденции развития информационных систем в глобальной экономике. /Пр/	3	4	Эк, Ко, К
4.1.2	Тенденции развития информационных систем в глобальной экономике. /Лаб/	3	4	Эк, Ко, К
4.1.3	Тенденции развития информационных систем в глобальной экономике. /Ср/	3	19	Эк, Ко, К
4.1.4	/Контр.раб./	3	12.3	К
5	Раздел 5. Промежуточная аттестация			
5.1	экзамен /Тема/	3	0	
5.1.1	подготовка к экзамену /Экзамен/	3	23.35	
5.1.2	контактная работа с ППС /КоРа/	3	0.35	

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, З-зачет, ОП- отчет по практике, Зд-задание, Р-реферат.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

ФОС представлен в приложении к РПД

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год.	Электронный адрес
Л1.1	Хворова З. А.	Информационные технологии в экономике: лаб. практикум	Волгоград: ВолгГТУ, 2008	
Л1.2	Авдеюк О. А., Королева И. Ю., Приходькова И. В., Дружинина Л. В.	Лабораторный практикум по информационным технологиям: учеб.-метод. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2018	
Л1.3	Уткин В. Б., Балдин К. В.	Информационные системы в экономике: учеб. для студ. вузов	М.: Академия, 2008	
Л1.4	Титоренко Г. А.	Информационные системы в экономике: учебник	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007	
Л1.5	Лашина М. В., Соловьев Т. Г.	Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге: учебник	Москва: КноРус, 2019	https://www.book.ru/book/929976

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	БнД ВИНТИ
Э2	Научная электронная библиотека elibrary.ru
Э3	Университетская информационная система (УИС Россия)
Э4	ЭБС "Лань"
Э5	ЭБС "Юрайт"
Э6	ЭБС ВолгГТУ
Э7	Springer
Э8	Журналы издательства Wiley

6.3 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Office ProPlus 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition
6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)	
6.3.2.1	СПС КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ

7.1	1. Учебная (ые) аудитория (и) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель.
7.2	Мультимедийное оборудование, Интернет

7.3	2. Аудитория для самостоятельной работы. Учебная мебель (стол - 17 шт., стул - 25 шт.); учебная доска – 2 шт.; шкаф (2 шт.); мультимедийное оборудование: принтер hp LaserJet 1200 series, сканер Mustek 2400 Mt, проектор Liesegang dv 245; планшет графический WACOM Bamboo Pen&Touch S (cth-470k-rupl) – 2 шт. Компьютерная техника, оснащённая программным обеспечением, доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду организации: монитор acer LCD monitor AL 1716B, клавиатура 4TECH KLS-23444, системный блок RAMEC – модель GALE D-C E 5400/G31/2x1GB DDR2/500, ноутбук TOSIBA Satellite Pro L300 System unit (3 шт.).
-----	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

1. Лабораторный практикум по информационным технологиям : учеб.-метод. пособие / О. А. Авдеюк [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 267, [2] с.
2. Хворова З. А. Информационные технологии в экономике : лаб. практикум / З. А. Хворова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2008. - 49 с.