

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета ИЭиБ
 от « 18 » июня 2020 г. протокол № 233/10
 Председатель _____ Е.М.Белый
 « 18 » июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Профессиональные компьютерные программы
Факультет	Экономики
Кафедра	Цифровой экономики (ЦЭ)
Курс	2

Направление: 38.03.01 «Экономика» (степень – бакалавр)
 Направленность (профиль): «Экономика предпринимательства»
 Форма обучения: заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 30.06 20 21 г.

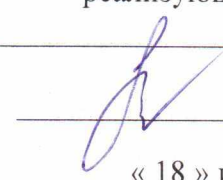
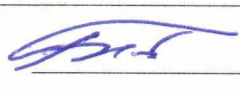
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Лутошкин Игорь Викторович	ЦЭ	завкафедрой, к.ф-м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой ЦЭ, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой Экономики и предпринимательства
 / Лутошкин И.В. / « 18 » июня 2020 г.	 / Белый Е.М. / « 18 » июня 2020 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- формирование технологических основ компетенций, теоретических знаний, практических навыков и умений работы в среде специализированных информационных систем поддержки, анализа и исследования предметных областей экономики для получения объективной оценки экономической деятельности;
- прогнозирования и планирования научно-обоснованных управленческих решений;
- использование программно-инструментальных средств профессионально ориентированных компьютерных программ для облегчения, ускорения и повышения качества расчетно-аналитической обработки, моделирования и представления бизнес-информации в процессе решения прикладных финансово-экономических задач.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение и применение методов модификации данных;
- изучение основных технологий обработки и хранения данных;
- критическое сравнение современных компьютерных программ, – предназначенных для профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

«Профессиональные компьютерные программы» – обязательная дисциплина вариативной части учебного плана (Б1.В.1.01).

Изучение курса «Профессиональные компьютерные программы» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения на предыдущем этапе образования дисциплины «Информационные технологии в экономике», а также факультатива «Информатика».

Базовые фундаментальные знания, полученные при изучении «Профессиональные компьютерные программы», позволяют перейти к изучению дисциплин, использующих информационные продукты для освоения профессиональной деятельности, в том числе дисциплины «Инструменты цифровой экономики», «Инновационный менеджмент / Технологическое предпринимательство».

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ, связанных с моделированием и изучением экономических проблем.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК - 8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: – теоретические основы построения и функционирования информационных систем; – профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности; – ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сфер. Уметь: – использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; – оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления. Владеть: – навыками проектирования информационных систем; – навыками применения современного программного обеспечения для информационного моделирования.
ПК - 10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: – теоретические основы построения и функционирования коммуникационных систем; – профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для коммуникативных задач в экономической деятельности; – ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в распределенных экономических системах. Уметь: – понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; – владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; Владеть: – навыками самостоятельного анализа предметной области; – навыками разработки проекта информационной системы в одной из СУБД.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объём дисциплины в зачетных единицах (всего): 3 зачетных единиц.

4.2 Объём дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения заочная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		4	
1	2	3	
Контактная работа обучающихся с преподавателем	12	12	
Аудиторные занятия:	12	12	
Лекции	4	4	
практические и семинарские занятия	4	4	
лабораторные работы (лабораторный практикум)	4	4	
Самостоятельная работа	92	92	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	опрос, лабораторная работа	опрос, лабораторная работа	
Курсовая работа			
Виды промежуточной аттестации	4 (зачет)	4 (зачет)	
Всего часов по дисциплине	108	108	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4.3 Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Введение. История развития профессиональных компьютерных программ 2. Экономическая информация: определение, свойства, предназначение	16	2				14	Опрос
3. Информация как ресурс, информационные ресурсы предприятия 4. Контент: понятие, виды	15	1				14	Опрос
5. Информационная модель, схема её формирования 6. Базы данных, их классификация 7. СУБД MS Access	19		1	2	2	16	Опрос Лабораторная работа
8. Объектно-ориентированный подход 9. Объектно-ориентированные базы данных. Объектно-реляционные базы данных 10. Распределенные базы данных 11. Хранилища данных	18		2			16	Опрос
12. Некоторые функции MS Excel, MS Word 13. Унифицированные системы документации. Автоматизированные системы электронного документооборота	17		1			16	Опрос
14. Концепция MRP-систем 15. Концепция ERP-систем, MRPII-систем 16. Системы управления предприятием	19	1		2	2	16	Опрос Лабораторная работа
Промежуточная аттестация	4					4	
ИТОГО:	108	4	4	4	4	96	-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Результат обучения
1	Введение. История развития профессиональных компьютерных программ	Описание современных тенденций в использовании профессионально-ориентированных компьютерных систем, комплексов, пакетов программ и технологии их применения для автоматизации профильного направления экономической деятельности. Проводится ретроспектива развития компьютерных программ, имеющих отношение к профессиональной деятельности в экономической области.	<u>Знает</u> : тенденции развития компьютерных программ для применения в экономической деятельности.
2	Экономическая информация: определение, свойства, предназначение	Рассматриваются различные подходы к определению понятия информации; выделяется специфика экономической информации, ее классификация; обсуждаются свойства, присущие экономической информации; распределение экономической информации	<u>Знает</u> : понятие экономической информации, ее предназначение и распределение. <u>Умеет</u> : определять свойства ЭИ, проводить классификацию ЭИ.
3	Информация как ресурс, информационные ресурсы предприятия	Роль и место информационных ресурсов в производстве благ современной экономики; классификация информационных ресурсов предприятия по источнику возникновения; состав глобальных информационных ресурсов; государственные информационные ресурсы	<u>Знает</u> : понятие и классификацию информационных ресурсов; значимость и роль ресурсов в формировании благ.
4	Контент: понятие, виды	Понятие контента: структурированный и неструктурированный контент; Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов; основные типы данных, используемых в представлении контента	<u>Знает</u> : понятие контента, его виды, свойства. <u>Умеет</u> : определять форму контента в зависимости от поставленной проблемы. <u>Владеет</u> : навыками анализа контента, представления контента
5	Информационная модель, схема её формирования	Рассматриваются подходы к проектированию информационных систем; схема формирования информационной модели; схема жизненного цикла информационной системы; методологии семейства IDEF, UML	<u>Знает</u> : понятие модели ИС, схемы формирования моделей ИС. <u>Умеет</u> : строить информационную модель для экономических объектов на основе нотаций IDEF0, IDEF1, UML.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

			<u>Владеет:</u> навыками анализа экономических систем на основе соответствующих нотаций
6	Базы данных, их классификация	Вводятся базовые понятия, используемые при проектировании информационных систем и баз данных; рассматривается терминология, используемая в теории баз данных на стадии проектирования и практической работы; приводятся сведения о базах данных как важнейшем компоненте информационных систем, общих принципах проектирования этих систем; дается классификация БД; Рассматриваются основы проектирования реляционных баз данных;	<u>Знает:</u> понятие базы данных, системы управления базами данных. <u>Умеет:</u> классифицировать БД, определять ее составные части, описывать компоненты БД, строить информационные модели на основе реляционного подхода. <u>Владеет:</u> терминологией описания экономической системы на основе построения БД; навыками построения реляционной БД
7	СУБД MS Access	Рассматриваются основные возможности и особенности СУБД Microsoft Office Access; приводятся базовые типы данных, используемых в СУБД MS Access. Разобраны последовательность создания базы данных в этой системе, стандартные режимы работы с таблицами, методы разработки экранных форм, отчетов, запросов.	<u>Знает:</u> базовые возможности СУБД MS Access. <u>Умеет:</u> строить информационную модель для реализации в MS Access; использовать программные инструменты пакета для построения моделей экономических объектов. <u>Владеет:</u> навыками использования пакета MS Access для построения информационных моделей
8	Объектно-ориентированный подход	Рассматривается объектно-ориентированный подход к при анализе экономических систем: объектно-ориентированный анализ, объектно-ориентированное проектирование, объектно-ориентированное программирование. Приводится терминология объектно-ориентированного подхода	<u>Знает:</u> сущность объектно-ориентированного подхода при анализе экономических систем. <u>Умеет:</u> анализировать экономические объекты на основе объектного подхода. <u>Владеет:</u> терминологией объектно-ориентированного анализа
9	Объектно-ориентированные базы данных. Объектно-реляционные базы данных	Определение объектно-ориентированных БД объектно-реляционных БД; принципы построения ООБД, ОРБД; сравнительный анализ РБД, ООБД, ОРБД; выделения преимуществ и недостатков	<u>Знает:</u> сущность объектно-ориентированного и объектно-реляционного подхода при создании БД экономических систем. <u>Умеет:</u> анализировать экономические объекты, исходя из объектного и реляци-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

			онного подхода. <u>Владеет:</u> терминологией РБД, ООБД, ОРБД
10	Распределенные базы данных	Определение распределенных БД, фундаментальный принцип распределенной БД, правила распределенных баз. Преимущества и недостатки использования распределенных баз данных.	<u>Знает:</u> основы распределенных БД. <u>Умеет:</u> анализировать экономические объекты на основе распределенного подхода.
11	Хранилища данных	Определение хранилища данных; Схема организации работы хранилища данных; программные средства обработки информации в хранилищах данных; современные СУБД, используемые для организации хранилищ данных	<u>Знает:</u> основы организации хранилищ данных; методы обработки данных в хранилищах. <u>Владеет:</u> терминологией анализа описания информационных потоков для представления данных в хранилищах
12	Некоторые функции MS Excel, MS Word	Рассматриваются некоторые функции пакета MS Office, имеющие частое применение в практической деятельности. В MS Excel это "Базы данных", "Поиск решения", "Подбор параметра". В MS Word "Формирование псевдорисунков", "Автоматическое содержание текста"	<u>Знает:</u> базовые функции пакета MS Office . <u>Умеет:</u> использовать пакет для решения прикладных проблем. <u>Владеет:</u> навыками применения пакета MS Office для решения прикладных задач
13	Унифицированные системы документации. Автоматизированные системы электронного документооборота	Определение понятия системы электронного документооборота. Типовые требования к управлению электронными документами, модель функциональных требования MoReq2, бизнес-требования, требования к программному обеспечению.	<u>Знает:</u> понятие и назначение СЭД. <u>Умеет:</u> описывать базовые задачи, возникающие при применении СЭД; формировать требования к функциональности СЭД. <u>Владеет:</u> терминологией описания СЭД
14	Концепция MRP-систем	Методология управления автоматизированной системой планирования потребностей в комплектующих на производственных предприятиях. Определяются требования к системе, алгоритм работы MRP-системы	<u>Знает:</u> методологию управления материалами MRP. <u>Умеет:</u> описывать деятельность производственной компании на основе MRP. <u>Владеет:</u> терминологией MRP для описания соответствующей деятельности
15	Концепция ERP- систем, MRPII-систем	Методологии управления производственным предприятием MRPII, ERP. Определяются требования к системам управления, необходимые функции и компоненты систем.	<u>Знает:</u> методологии управления предприятием MRP-II, ERP. <u>Умеет:</u> описывать деятельность компании на основе MRP-II, ERP. <u>Владеет:</u> терминологией

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

			MRP-II, ERP для описания деятельности компании
16	Системы управления предприятием	Проводится классификация систем управления предприятием, приводятся требования к выбору автоматизированной системы в зависимости от типа предприятия, даются примеры систем соответствующих типов	<u>Знает:</u> классификацию систем управления предприятия. <u>Умеет:</u> выбирать автоматизированную систему управления на основе вида деятельности и масштаба компании. <u>Владеет:</u> навыками реализации информационной модели на основе СУБД

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	№ раздела	Тема, рассматриваемые вопросы	Количество часов
			заочная форма
1	2	<i>Экономическая информация.</i> Определение, свойства, предназначение	
2	3	<i>Информация как ресурс, информационные ресурсы предприятия</i> Классификация информационных ресурсов предприятия, выбранного для анализа	
3	5	<i>Информационная модель, схема её формирования</i> Рассматриваются подходы к проектированию информационных систем; схема формирования информационной модели; схема жизненного цикла информационной системы; методологии семейства IDEF, UML	1
4	8	<i>Объектно-ориентированный подход</i> Рассматривается объектно-ориентированный подход к при анализе экономических систем: объектно-ориентированный анализ, объектно-ориентированное проектирование, объектно-ориентированное программирование. Приводится терминология объектно-ориентированного подхода.	1
5	9	<i>Объектно-ориентированные базы данных. Объектно-реляционные базы данных</i> Определение объектно-ориентированных БД объектно-реляционных БД; принципы построения ООБД, ОРБД; сравнительный анализ РБД, ООБД, ОРБД: выделения преимуществ и недостатков	1
6	12	<i>Некоторые функции MS Excel, MS Word</i> Рассматриваются функции пакета MS Office, имеющие частое применение в практической деятельности. В MS Excel это "Базы данных", "Поиск решения", "Подбор параметра".	1
7	16	<i>Системы управления предприятием</i>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

		На примере предприятий рассматриваются виды информационных систем управления, позволяющих автоматизировать функции предприятия	
8		Всего:	4

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

№ п/п	№ раздела	Тема, указания к лабораторным работам	Количество часов
			Заочная форма
1	5	Информационная модель, схема её формирования. Построение модели заданной предметной области на языке нотаций IDEF0, UML.	0,5
2	6	Базы данных, их классификация. Построение реляционной базы данных для заданной предметной области по методологии IDEF1X.	0,5
3	7	Создание реляционной модели, таблиц, запросов, форм, отчетов для заданной предметной области в СУБД MS Access.	1
4	12	Реализация функций для заданной проблемы в MS Excel ("Базы данных", "Поиск решения", "Подбор параметра"), в MS Word ("Формирование псевдорисунков", "Автоматическое содержание текста").	
5	16	Системы управления предприятием. Построение модели и реализация в MS Access системы управления заданным предприятием.	2
6		Итого:	4

Для достижения поставленной цели на первом этапе студентам предлагается в форме обсуждения выбрать предметную область информационного моделирования. Затем под руководством преподавателя определяются основные сущности, их атрибуты, на основе этого строится реляционная инфологическая модель предметной области.

На последнем этапе в СУБД Access на основе разработанной реляционной модели производится физическое моделирование: студенты типизируют атрибуты, строят формы, отчеты, запросы.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

По дисциплине не предусмотрены курсовые работы, контрольные работы, рефераты.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Экономическая информация и ее свойства.
2. Требования к экономической информации.
3. Распределение экономической информации на предприятиях.
4. Классификация экономической информации.
5. Информационная система, её определение, состав.
6. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов.
7. Контент, его виды.
8. Понятие базы данных, их классификация.
9. Реляционная база данных, основы её построения.
10. Информационная модель, схема её формирования.
11. Методология моделирования IDEF.
12. Методология моделирования IDEF1X.
13. СУБД MS Access, её предназначение.
14. Создание форм в MS Access.
15. Создание запросов в MS Access.
16. Создание отчётов в MS Access.
17. Объектно-ориентированный подход.
18. Объектно-ориентированные базы данных.
19. Объектно-реляционные базы данных.
20. Сравнительный анализ объектно-ориентированных и реляционных баз данных.
21. Распределенные базы данных.
22. Фундаментальный принцип распределенных баз данных.
23. Организация хранилищ данных.
24. Организация баз данных в MS Excel.
25. Унифицированные системы документации.
26. Автоматизированные системы электронного документооборота.
27. Модель функциональных требований к управлению электронными документами.
28. Концепция MRP-систем.
29. Концепция ERP- систем.
30. Назначение и сущность планирования в соответствии с MRPII (MRP,CRP).
31. Классификация систем управления предприятием.
32. Локальные системы управления предприятием.
33. Финансово-управленческие системы.
34. Средние интегрированные и крупные интегрированные системы.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Введение. История развития профессиональных компьютерных программ	Проработка учебного материала	7	опрос
Экономическая информация: определение, свойства, предназначение	Проработка учебного материала	7	опрос
Информация как ресурс, информационные ресурсы	Проработка учебного материала	7	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

предприятия			
Контент: понятие, виды	Проработка учебного материала	7	опрос
Информационная модель, схема её формирования	Проработка учебного материала	5	лабораторные работы, опрос
Базы данных, их классификация	Проработка учебного материала	5	лабораторные работы, опрос
СУБД MS Access	Проработка учебного материала	6	лабораторные работы, опрос
Объектно-ориентированный подход	Проработка учебного материала	4	опрос
Объектно-ориентированные базы данных. Объектно-реляционные базы данных	Проработка учебного материала	4	опрос
Распределенные базы данных	Проработка учебного материала	4	опрос
Хранилища данных	Проработка учебного материала	4	опрос
Некоторые функции MS Excel, MS Word	Проработка учебного материала	8	лабораторные работы, опрос
Унифицированные системы документации. Автоматизированные системы электронного документооборота	Проработка учебного материала	8	опрос
Концепция MRP-систем	Проработка учебного материала	4	опрос
Концепция ERP- систем, MRPII-систем	Проработка учебного материала	4	опрос
Системы управления предприятием	Проработка учебного материала	8	лабораторные работы, опрос

Для самостоятельного изучения и освоения дисциплины обучающемуся необходимо использовать источники из списка основной и дополнительной литературы:

Студенты выполняют задания, самостоятельно обращаясь к учебной литературе. Проверка выполнения заданий осуществляется путем проверки домашних заданий и устного опроса на практических занятиях. Для методического обеспечения самостоятельной работы студентов разработаны печатные учебные пособия, охватывающие все темы курса, вынесенные на самостоятельное изучение.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <https://new.znanium.com/>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://rusneb.ru/>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Федеральные информационно-образовательные порталы:

5.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

5.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Образовательные ресурсы УлГУ:

6.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

6.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.нар. УИТИ
Должность сотрудника УИТИТ

ФИО

подпись

дата

Форма

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации»;

- в случае необходимости использования в учебном процессе частично / исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



зав.кафедрой Лутошкин И.В.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением Приложения 1.	Лутошкин И.В.		30.06.21
2.	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением Приложения 2.	Лутошкин И.В.		30.06.21

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469518>
2. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468813>

дополнительная:

1. Одинцов, Б. Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса : учебник и практикум для вузов / Б. Е. Одинцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01052-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469374>
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8764-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469757>
3. Экономическая информатика : учебник и практикум для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5457-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469264>

учебно-методическая:

1. Сковиков А. Г. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Профессиональные компьютерные программы» для студентов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (степень – бакалавр) [Электронный ресурс] / А. Г. Сковиков; УлГУ, ИЭиБ, Каф. цифровой экономики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 744 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2657/Skovikov2019-13.pdf>
2. Сковиков А. Г. Методические указания к лабораторным работам для студентов по дисциплине «Профессиональные компьютерные программы» для направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (степень – бакалавр) [Электронный ресурс] / А. Г. Сковиков; УлГУ, ИЭиБ, Каф. цифровой экономики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,33 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2937/Skovikov2019-23.pdf>

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ
Должность сотрудника научной библиотеки

БУРХАНОВА М.М.
ФИО

Подпись

1.06.2021
дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. - Москва, [2021]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. - Санкт-Петербург, [2021]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. Znaniium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znaniium.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. - Москва, [2021]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. - Москва, [2021]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. - Москва, [2021]. - URL: <https://нэб.рф>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

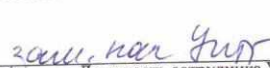
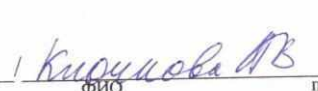
6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. - URL: <http://window.edu.ru/>. - Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. - URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

Согласовано:

01.06.2021

Должность сотрудника УИТИТ

ФИО

подпись

дата