

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.И.Луковникова

_____ 06 мая _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15.02 Корпоративные ИС

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план bs090303_24_УПвЦЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Зачет 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	2	2	2	2
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	136	136	136	136
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ст.пр., Косякова В.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Корпоративные ИС

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика
утвержденного приказом ректора от 30.01.2024 № 32.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 20 марта 2024 г. № 11

Срок действия программы: 2024-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н. Грудистова Е.Г. 5 апреля 2024 г. № 7 _____

Ответственный за реализацию ОПОП _____
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.
(подпись)

№ регистрации _____ 28
(учебный отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов знаний, умений, навыков при принятии экономических решений в области информационных систем и информационного бизнеса
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.15.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении основных общеобразовательных программ.
2.1.2	Экономическая теория
2.1.3	Цифровая экономика
2.1.4	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.1.5	Информационные системы и технологии
2.1.6	Экономика организации
2.1.7	Информатика и программирование
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Автоматизированное управление персоналом
2.2.2	Интеллектуальные информационные системы
2.2.3	Информационные системы в экономике
2.2.4	Маркетинг информационных услуг
2.2.5	Оценка и развитие персонала в цифровой экономике
2.2.6	Системы электронного документооборота
2.2.7	Современные web-технологии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

Индикатор 1	ОПК-2.1. Знает методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; принципы построения современных информационных технологий и программных средств
Индикатор 2	ОПК-2.2. Умеет применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Индикатор 3	ОПК-2.3. Имеет навыки создания информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; принципы построения современных корпоративных информационных систем; подходы и приемы к созданию информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
3.2	Уметь:
3.2.1	применять методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; принципы построения современных корпоративных информационных систем; применять подходы и приемы к созданию информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности; применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
3.3	Владеть:
3.3.1	методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; навыками создания информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности; навыками разработки информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
-------------	-------------	-----------------------------	----------------	-------	-------------	------------	------------	------------

	Раздел	Раздел 1. Экономический эффект от внедрения корпоративных информационных систем на предприятии						
1.1	Лек	Основные понятия и составляющие корпоративных информационных систем.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.2	Лаб	Основные понятия и составляющие корпоративных информационных систем.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.3	Лек	Экономика создания КИС. Экономика владения КИС. Экономика эксплуатации КИС.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	лекция – беседа ОПК- 2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.4	Лаб	Экономика создания КИС. Экономика владения КИС. Экономика эксплуатации КИС.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	работа в малых группах ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.5	Лек	Жизненный цикл и экономические показатели КИС.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	лекция – беседа ОПК- 2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.6	Лаб	Жизненный цикл и экономические показатели КИС.	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.7	Ср	Подготовка к лабораторным работам	3	50	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
1.8	Зачёт	Подготовка к зачету	3	2	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
	Раздел	Раздел 2. Оценка затрат на корпоративные информационные системы на предприятии и дохода от их использования						
2.1	Лек	Экономические методы оценки КИС: модель денежного потока, вероятностные методы, качественные и количественные модели	3	0,25	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.2	Лаб	Экономические методы оценки КИС: модель денежного потока, вероятностные методы, качественные и количественные модели	3	0	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.3	Лек	Структурные характеристики затрат в КИС. Формирование стоимости и цены КИС. Бизнес-план КИС	3	0,25	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.4	Лаб	Структурные характеристики затрат в КИС. Формирование стоимости и цены КИС. Бизнес-план КИС	3	0,5	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	работа в малых группах ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3

2.5	Лек	Понятие и экономическое содержание показателей и критериев эффективности КИС.	3	0	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.6	Лаб	Понятие и экономическое содержание показателей и критериев эффективности КИС.	3	0	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.7	Лек	Методы формирования бюджетов на разработку и эксплуатацию КИС	3	0	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.8	Лаб	Методы формирования бюджетов на разработку и эксплуатацию КИС	3	0	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.9	Ср	Подготовка к лабораторным работам	3	86	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
2.10	Зачёт	Подготовка к зачету	3	2	ОПК-2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Тестовые задания. Банк тестовых заданий: 3 варианта, 15 заданий в тесте.

Контрольные вопросы для беседы на лекциях-беседах:

1. Объективная необходимость процесса информатизации, направления ее развития.
2. Основные понятия экономической информатики.
3. Информационная система, ее роль и место в системе управления.
4. Информационный бизнес, информационный рынок, информационный менеджмент.
5. Информационный сервис и информационная инфраструктура.
6. Классификация информационных систем.
7. Структура и схема функционально-позадачных информационных систем.
8. Основные функции информационной системы производственной ориентации.
9. Структура и схема функционирования ERP-систем.
10. Интегрированные и корпоративные информационные системы, их состав и характеристика.
11. Влияние информационной системы на структуру управления организацией.
12. Системный анализ – научная основа для создания информационных систем.
13. Стандартизация – технологическая основа для разработки информационных систем.
14. Понятие открытых систем.
15. Профили стандартов открытых информационных систем.

16. Создание информационных систем с учетом стандартов их жизненного цикла.
17. Этапы создания информационных систем с ориентацией на бизнес-процессы.
18. ERP-системы как корпоративный стандарт информационных систем.
19. Эффективность информационных систем.
20. Оценка и выбор информационных систем и технологий.

Темы групповых заданий:

1. Состав и содержание корпоративных информационных систем
2. Содержание основных технологических операций.
3. Общая структура и содержание информационных ресурсов корпорации

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету:

- 1.1. Корпоративные информационные системы.
- 1.2. Основные понятия и составляющие корпоративных информационных систем
- 1.3. Экономика создания КИС
- 1.4. Экономика владения КИС
- 1.5. Экономика эксплуатации КИС
- 1.6. Жизненный цикл КИС
- 1.7. Экономические показатели КИС
- 2.1. Экономические методы оценки КИС
- 2.2. Модель денежного потока
- 2.3. Вероятностные методы
- 2.4. Количественные модели
- 2.5. Структурные характеристики затрат в КИС
- 2.6. Формирование стоимости и цены КИС, продуктов и услуг
- 2.7. Бизнес-план КИС
- 2.8. Понятие и экономическое содержание показателей и критериев эффективности КИС
- 2.9. Методы формирования бюджетов на разработку и эксплуатацию КИС.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Тестовые задания, вопросы для беседы на лекциях-беседах, темы групповых заданий; вопросы к зачету.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Киселев Г. М., Бочкова Р. В.	Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник	Москва: Дашков и К°, 2024	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711130
ЛП. 2	Шеманаева Л. И.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682118
ЛП. 3	Балдин К.В.	Информационные системы в экономике : учебник	Москва : Дашков и К, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684194

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Курбесов А. В.	Корпоративные информационные системы: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567042
Л2. 2	Столетова Е. А., Яковлева Л. А.	Информационные системы и технологии в экономике и управлении: практикум	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495260

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Косякова В.В.	Информационные системы в экономике: методические указания по выполнению лабораторных работ и самостоятельной работе обучающихся	Братск: БрГУ, 2022	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Информационные%20системы%20в%20экономике.МУпоЛРиСР.2022.pdf

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.2	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»
7.3.2.5	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.6	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD Ryzen 5 7600X 4.70GHz 16 Gb (16 шт.); - монитор MSI PRO MP 242 Series (16 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лаб
3236	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.	Лаб
3217	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 60 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт	Лек
3101	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (11 шт.).	Лаб

		Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/11 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;	
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение курса «Корпоративные ИС» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер. Проработка лекционного материала осуществляется в течение семестра. При этом осуществляется написание конспекта лекций, изучение основных терминов, классификаций информационных систем и использования компьютерных технологий.

В ходе выполнения лабораторных работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, выработка способности и готовности их использования на практике. При подготовке к ним необходима проработка основной и дополнительной литературы, основных документов, определяющих содержание профиля подготовки, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам, получение практических навыков представления экономической информации в форме презентаций.

Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к зачету. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».