

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

_____ 08 июня _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.08.05 Информационные технологии в менеджменте

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

Учебный план **bv380303_23_УП.plx**
38.03.03 Управление персоналом

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2, Контрольная работа 2,3, Экзамен 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Лабораторные	10	10	17	17	27	27
В том числе инт.	8	8	8	8	16	16
Итого ауд.	18	18	25	25	43	43
Контактная работа	18	18	25	25	43	43
Сам. работа	54	54	137	137	191	191
Часы на контроль			54	54	54	54
Итого	72	72	216	216	288	288

Программу составил(и):

ст.пр., Косякова В.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в менеджменте

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)

составлена на основании учебного плана:

38.03.03 Управление персоналом

утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 27 апреля 2023 г. № 14

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г.

11 мая 2023 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП _____

(подпись)

Вахрушева М.Ю.

(ФИО)

Директор библиотеки _____

(подпись)

Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____

18

(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. _____ 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 Вахрушева М. Ю.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. _____ 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 Вахрушева М. Ю.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. _____ 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 Вахрушева М. Ю.

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.08.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении основных общеобразовательных программ.
2.1.2	Теория организации
2.1.3	Введение в сферу профессиональной деятельности
2.1.4	Менеджмент
2.1.5	Информатика
2.1.6	Экономика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Администрирование процессов и документооборота системы управления персоналом
2.2.2	Управление персоналом организации
2.2.3	Разработка и принятие управленческих решений
2.2.4	Основы кадровой политики
2.2.5	Инновационный менеджмент

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

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Индикатор 1	ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии при решении профессиональных задач
Индикатор 2	ОПК-5.2 Использует программные средства при решении профессиональных задач
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
Индикатор 1	ОПК-6.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принципы работы современных информационных технологий; роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономики знаний; современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать для решения аналитических, коммуникативных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии; использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач управления персоналом и организациями
3.3	Владеть:
3.3.1	методами и программными средствами обработки деловой информации; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией

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 информационных систем						
1.1	Лек	Экономический эффект внедрения информационных систем	2	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1

1.2	Лаб	Экономический эффект внедрения информационных систем.	2	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.3	Лек	Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации	2	4		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	4	лекция-беседа ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.4	Лаб	Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации	2	4		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	4	работа в малых группах ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.5	Лек	Экономическая эффективность автоматизированной системы управления	2	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.6	Лаб	Экономическая эффективность автоматизированной системы управления	2	4		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.7	Ср	Подготовка к лабораторным работам	2	54		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
1.8	Контр.раб.	Выполнение контрольной работы	2	0			0	
1.9	Зачёт	Подготовка к зачету	2	0		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
	Раздел	Раздел 2. Оценка затрат на информационные системы и дохода от их использования						
2.1	Лек	Оценка затрат на информационные системы	3	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.2	Лаб	Оценка затрат на информационные системы	3	4		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.3	Лек	Оценка дохода от использования информационной системы	3	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	2	лекция-беседа ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.4	Лаб	Оценка дохода от использования информационной системы	3	6		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	4	работа в малых группах ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.5	Лек	Совокупный экономический эффект	3	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	2	лекция-беседа ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.6	Лаб	Совокупный экономический эффект	3	6		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.7	Лек	Управление высокими технологиями	3	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.8	Лаб	Управление высокими технологиями	3	1		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1

2.9	Ср	Подготовка к лабораторным работам	3	137		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
2.10	Контр.ра б.	Выполнение контрольной работы	3	27			0	
2.11	Экзамен	Подготовка к зачету	3	27		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1

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.
21. Состав и содержание информационных технологий.

22. Содержание основных технологических операций.

23. Общая структура и содержание информационных ресурсов предприятия.

6.2. Темы письменных работ

Темы контрольных работ

1. Особенности оценки экономической эффективности АИС/АИТ.
2. Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации
3. Оценка дохода от использования информационной системы.
4. Оценка затрат на информационные системы.

Контрольная работа должна содержать следующие структурные элементы: титульный лист, расчетную часть и выводы. В работе формируются навыки принятия решений о реализации инвестиционного проекта в информационный бизнес и информационные системы (ИБ и ИС) на предприятии. Цель работы: в интерактивной форме – разбор конкретных ситуаций – выполнить расчет размерно-ориентированных метрик для оценки программного продукта (ПП).

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету:

- 1.1. Источники эффективности автоматизации управления.
- 1.2. Особенности оценки экономической эффективности АИС/АИТ.
- 1.3. Прямой экономический эффект.
- 1.4. Косвенный экономический эффект.
- 1.5. Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации
- 1.6. Критерии оценки систем управления.

Экзаменационные вопросы

- 2.1. Оценка дохода от использования информационной системы.
- 2.2. Оценка затрат на информационные системы.
- 2.3. Совокупный экономический эффект
- 2.4. Учет фактора времени.
- 2.5. Учет фактора риска.
- 2.6. Особенности применения методики ТСО на Российских предприятиях.
- 2.7. Управление высокими технологиями

6.4. Перечень видов оценочных средств

Тестовые задания, вопросы для беседы на лекциях-беседах, темы контрольных работ, вопросы к зачету, экзаменационные вопросы

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Волков, Б. А., Федотов Г. В.	Использование информационных технологий в экономике недвижимости: учебное пособие	Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=614588
Л1. 2	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
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 технологи 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
ЛЗ. 1	Федотов Г. В.	Информационные технологии (задания и методические рекомендации выполнения). В 2-х ч. Ч.2: учебно-методическое пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2022	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682107
ЛЗ. 2	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	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.3	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.4	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.5	«Университетская библиотека online»
7.3.2.6	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.7	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
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.
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) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
3101	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.), - монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 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.)

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

Изучение курса «Информационные системы в экономике» 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 практических 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».