

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 16 мая \_\_\_\_\_ 2025 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.ДВ.01.01 Офисные приложения**

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

Учебный план b090303\_25\_ТЦЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>2 (1.2)</b> |     | Итого |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                          | 18             |     |       |     |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                          | 18             | 18  | 18    | 18  |
| Лабораторные                                                    | 36             | 36  | 36    | 36  |
| В том числе инт.                                                | 14             | 14  | 14    | 14  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки                         | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Итого ауд.                                                      | 54             | 54  | 54    | 54  |
| Контактная работа                                               | 54             | 54  | 54    | 54  |
| Сам. работа                                                     | 54             | 54  | 54    | 54  |
| Итого                                                           | 108            | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

Ст.пр., Косякова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Офисные приложения**

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 31.01.2025 № 61.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Протокол от 25.04.2025 № 10

Срок действия программы: 4 года

И.о. зав. кафедрой Гончарова Н.А.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. 29.04.2025 № 8

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Гончарова Н.А.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 51

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_ -20\_\_ учебном году на заседании кафедры

**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Приобретение обучающимися необходимых навыков работы с использованием современных средств вычислительной техники и прикладных программ, а также приобретение практических навыков использования информационных систем и технологий. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                              | Б1.В.ДВ.01.01 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |               |
| 2.1.1              | Информатика и программирование                                                                               |               |
| 2.1.2              | Введение в сферу профессиональной деятельности                                                               |               |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |               |
| 2.2.1              | Информационная безопасность                                                                                  |               |
| 2.2.2              | Правовые аспекты в области ИКТ                                                                               |               |
| 2.2.3              | Математическая экономика                                                                                     |               |
| 2.2.4              | Высокоуровневые методы информатики и программирования                                                        |               |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика****ПК-2.1: Владеет современными методами и принципами моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов; современными подходами к автоматизации бизнес-процессов**

знать: модели бизнес-процессов и офисные приложения;

уметь: описывать бизнес-процессы с использованием офисных приложений;

владеть: навыками разработки моделей бизнес-процессов с использованием офисных приложений;

**ПК-2.2: Способен описывать и разрабатывать модели бизнес-процессов**

знать: современные подходы к автоматизации бизнес-процессов с использованием офисных приложений

уметь: осуществлять моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов с использованием офисных приложений

владеть: современными методами и принципами моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов с использованием офисных приложений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                      | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы    | Литература                        | Инте ракт. | Примечание    |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------|-----------------------------------|------------|---------------|
|             | Раздел      | <b>Раздел 1. Операционные системы и оболочки современных ЭВМ</b> |                |       |               |                                   |            |               |
| 1.1         | Лек         | Операционные системы современных ЭВМ                             | 2              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1Л3.1 | 2          | Лекция-беседа |
| 1.2         | Лек         | Операционные оболочки современных ЭВМ                            | 2              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1Л3.1 | 0          |               |
| 1.3         | Лек         | Классификация операционных оболочек                              | 2              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1Л3.1 | 2          | Лекция-беседа |
| 1.4         | Лек         | Услуги операционных оболочек                                     | 2              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1Л3.1 | 0          |               |
| 1.5         | Ср          | Подготовка к лабораторным работам                                | 2              | 10    | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1Л3.1 | 0          |               |

|      |        |                                                                                           |   |   |               |                                       |   |                       |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| 1.6  | Зачёт  | подготовка к зачету                                                                       | 2 | 1 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
|      | Раздел | <b>Раздел 2. Сервисные программные средства ЭВМ</b>                                       |   |   |               |                                       |   |                       |
| 2.1  | Лек    | Сервисные программные средства ЭВМ                                                        | 2 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 2 | Лекция-беседа         |
| 2.2  | Лек    | Антивирусные программные средства                                                         | 2 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 2 |                       |
| 2.3  | Ср     | Обзор сервисных программных средств ЭВМ                                                   | 2 | 2 |               |                                       | 0 |                       |
| 2.4  | Зачёт  | подготовка к зачету                                                                       | 2 | 1 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
|      | Раздел | <b>Раздел 3. Пакеты прикладных программ</b>                                               |   |   |               |                                       |   |                       |
| 3.1  | Лек    | Классификация программного обеспечения                                                    | 2 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.2  | Лек    | Структура и основные компоненты ППП                                                       | 2 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.3  | Лаб    | Форматирование документа в MS Word                                                        | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 4 | работа в малой группе |
| 3.4  | Лаб    | Заполнение таблиц MS Excel данными и формулами                                            | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 2 | работа в малой группе |
| 3.5  | Лаб    | Построение, редактирование и форматирование диаграмм в MS Excel                           | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.6  | Лаб    | Создание однотобличной базы данных в MS Access                                            | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.7  | Лаб    | Формирование запросов и отчетов для однотобличной базы данных в MS Access                 | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.8  | Лаб    | Разработка инфологической модели и создание структуры реляционной базы данных в MS Access | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.9  | Лаб    | Формирование сложных запросов в MS Access                                                 | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |
| 3.10 | Лаб    | Создание сложных форм и отчетов в MS Access                                               | 2 | 4 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1ЛЗ.<br>1 | 0 |                       |

|      |        |                                                                                    |   |    |               |                             |   |  |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|-----------------------------|---|--|
| 3.11 | Ср     | Подготовка к лабораторным работам                                                  | 2 | 26 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |
| 3.12 | Зачёт  | подготовка к зачету                                                                | 2 | 1  | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |
|      | Раздел | <b>Раздел 4. Интернет</b>                                                          |   |    |               |                             |   |  |
| 4.1  | Лек    | История развития сети Интернет<br>Структура Интернет<br>Поисковые системы Интернет | 2 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |
| 4.2  | Лаб    | Работа в поисковой системе Интернет                                                | 2 | 4  | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |
| 4.3  | Ср     | Подготовка к лабораторным работам                                                  | 2 | 12 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |
| 4.4  | Зачёт  | подготовка к зачету                                                                | 2 | 1  | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.1 | 0 |  |

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностях (электронные библиотеки))

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)

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

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.  
Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.  
Порядок проведения, содержание и критерии оценивания итоговой промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

ЛР, 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 |
|--|---------|----------|---------------|--------|-----------|
|--|---------|----------|---------------|--------|-----------|

|       | Авторы,         | Заглавие                                                                              | Издательство,                                                   | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                     |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Карякин, М. И   | Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python: учебное пособие | Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022 | 1      | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698687">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698687</a> |
| ЛП. 2 | Торадзе Д. Л.   | Информатика: учебник для вузов                                                        | Москва: Юрайт, 2025                                             | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/567749">https://urait.ru/bcode/567749</a>                                                     |
| ЛП. 3 | Новожилов О. П. | Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов                                         | Москва: Юрайт, 2025                                             | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/564566">https://urait.ru/bcode/564566</a>                                                     |
| ЛП. 4 | Новожилов О. П. | Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов                                         | Москва: Юрайт, 2025                                             | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/564565">https://urait.ru/bcode/564565</a>                                                     |

### 7.1.2. Дополнительная литература

|       | Авторы,       | Заглавие                                                                      | Издательство,      | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Розанова А.А. | Компьютерный практикум: методические указания к выполнению лабораторных работ | Братск: БрГУ, 2020 | 1      | <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкЛР.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкЛР.2020.pdf</a> |

### 7.1.3. Методические разработки

|       | Авторы,                      | Заглавие                                                                                     | Издательство,      | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Косякова В.В., Зарубина С.А. | Создание презентации в MS Power Point: методические указания к выполнению практических работ | Братск: БрГУ, 2020 | 1      | <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Создание%20презентаций%20в%20MS%20Power%20Point.МУкПЗ.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Создание%20презентаций%20в%20MS%20Power%20Point.МУкПЗ.2020.pdf</a> |

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1.1 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 7.3.2.1 | ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ" |
| 7.3.2.2 | «Университетская библиотека online»   |
| 7.3.2.3 | Электронный каталог библиотеки БрГУ   |
| 7.3.2.4 | Электронная библиотека БрГУ           |

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение                           | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Вид занятия |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 3234      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>- системный блок AMD Ryzen 5 7600X 4.70GHz 16 Gb (16 шт.);<br>- монитор MSI PRO MP 242 Series (16 шт.).<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/16 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. | Лаб         |
| 3236      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>- системный блок AMD Ryzen 5 7600X 4.70GHz 16 Gb (13 шт.);<br>- монитор MSI PRO MP 242 Series (13 шт.).<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/13 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. | Лаб         |
| 2201      | читальный зал №1                     | Комплект мебели (посадочных мест)<br>Стеллажи<br>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря<br>Выставочные шкафы<br>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);<br>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)                                                                                                        | Ср          |

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

Изучение курса «Офисные приложения» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер.

Так, 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, терминов, сведений, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам.

Лабораторные занятия реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.