

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета  
«18» октября 2023 г.

Председатель Ученого совета  
университета, профессор

\_\_\_\_\_ Е.В. Исаенко

### Рабочие программы дисциплин

(рабочие программы дисциплин являются составной частью дополнительной  
общеразвивающей программы «Основы компьютерной грамотности»)

#### 5.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

##### дисциплины «Устройство персонального компьютера»

##### 5.1.1. Учебно-тематический план дисциплины «Устройство персонального компьютера»

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего, час.	в том числе			Форма контроля
			лек-ции	лабор. занятия	сам. работа	
1.	<b>Устройство персонального компьютера</b>	2	–	2	–	–

#### 5.1.2. Содержание дисциплины

##### дисциплины «Устройство персонального компьютера» (2 часа)

##### Перечень лабораторных занятий (2 часа)

Номер темы	Наименование лабораторного занятия	Кол-во часов
1.	<b>Устройство персонального компьютера</b> Устройства, входящие в состав компьютера: основные, дополнительные. Принципы работы компьютера.	2

##### 5.1.3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### «Устройство персонального компьютера»

##### Основная литература:

1. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 1. Windows, Word, Excel. – 144 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700584> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3335-5 (ч. 1). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.

2. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 2. MS Access, Internet, HTML, MS PowerPoint. – 109 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700585> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3336-2 (ч. 2). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.

3. Сергеева, А.С. Базовые навыки работы с программным обеспечением в техническом вузе. Пакет MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), Electronic Workbench,

MATLAB: учебное пособие / А. С. Сергеева, А. С. Синявская. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 263 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694742> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

4. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика : учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – Часть 1. – 296 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595446> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1330-2. – DOI 10.23681/595446. – Текст : электронный.

5. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 2. – 343 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698112> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3439-0 (Ч. 2). – ISBN 978-5-4499-1983-0. – DOI 10.23681/698112. – Текст: электронный.

6. Лебедев, В. Н. Основы обработки экспериментальных данных с использованием табличного процессора Excel: учебное пособие для студентов педагогических специальностей : [16+] / В. Н. Лебедев, Г. А. Ураев; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2021. – 56 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692142> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8064-2999-6. – Текст: электронный.

7. Макарова, Н. П. Процессор презентаций PowerPoint: учебное пособие : [12+] / Н. П. Макарова. – Гродно: Гродненский Государственный университет имени Янки Купалы, 2003. – 43 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134238> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 985-417-162-X. – Текст : электронный.

8. Компьютерный тренажер русского языка. 100% грамотность. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2019. - 256 с.

9. Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика. Практикум/В.П. Большаков. - М.: СПб: БХВ, 2013. - 217 с.

10. Информатика и компьютерная грамотность. - М.: Наука, 2018. - 238 с.

11. Тимофеев, А.В. Информатика и компьютерный интеллект / А.В. Тимофеев. - М.: Педагогика, 2018. - 128 с.

12. Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации/В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 167 с.

13. Кремень, Ю. А. Основы работы в Word: учебный справочник / Ю. А. Кремень, Е. В. Кремень. – Минск : ТетраСистемс, 2011. – 288 с. : табл., ил. – (Электронный гражданин). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78478> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-985-536-182-5. – Текст: электронный.

14. Боброва, И. И. Математика и информатика: практикум : [16+] / И. И. Боброва. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 109 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482159> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-5-9765-2084-4. – Текст : электронный.

#### *Интернет ресурсы:*

1. СДО «Прометей» – Режим доступа: <http://cdo.bupk.ru/>
2. ЭБС «BOOK.RU» – Режим доступа: <https://www.book.ru>

3. ЭБС Университетская библиотека онлайн – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
5. Справочно-правовая система «Гарант» – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

## 5.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### дисциплины «Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows»

#### 5.2.1. Учебно-тематический план «Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows»

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего, час.	в том числе			Форма контроля
			лек-ции	лабор. занятия	сам. работа	
2.	<b>Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows</b>	2	–	2	–	–

#### 5.2.2. Содержание дисциплины «Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows» (2 часа)

##### Перечень лабораторных занятий (2 часа)

Номер темы	Наименование лабораторного занятия	Кол-во часов
2.1	<b>Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows</b> Знакомство с операционной системой Windows. Работа с файлами и папками в среде Windows, поиск программ и документов, операции с файлами - способы копирования, перемещения и удаления. Работа со стандартными приложениями Windows - калькулятор, блокнот и т.д.	2

#### 5.2.3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Работа в графическом интерфейсе операционной системы Windows»

##### *Основная литература:*

1. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 1. Windows, Word, Excel. – 144 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700584> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3335-5 (ч. 1). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.
2. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 2. MS Access, Internet, HTML, MS PowerPoint. – 109 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700585> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3336-2 (ч. 2). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.

3. Сергеева, А.С. Базовые навыки работы с программным обеспечением в техническом вузе. Пакет MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), Electronic Workbench, MATLAB: учебное пособие / А. С. Сергеева, А. С. Синявская. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 263 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694742> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.
4. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика : учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – Часть 1. – 296 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595446> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1330-2. – DOI 10.23681/595446. – Текст : электронный.
5. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 2. – 343 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698112> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3439-0 (Ч. 2). – ISBN 978-5-4499-1983-0. – DOI 10.23681/698112. – Текст: электронный.
6. Лебедев, В. Н. Основы обработки экспериментальных данных с использованием табличного процессора Excel: учебное пособие для студентов педагогических специальностей : [16+] / В. Н. Лебедев, Г. А. Ураев; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2021. – 56 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692142> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8064-2999-6. – Текст: электронный.
7. Макарова, Н. П. Процессор презентаций PowerPoint: учебное пособие : [12+] / Н. П. Макарова. – Гродно: Гродненский Государственный университет имени Янки Купалы, 2003. – 43 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134238> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 985-417-162-X. – Текст : электронный.
8. Компьютерный тренажер русского языка. 100% грамотность. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2019. - 256 с.
9. Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика. Практикум/В.П. Большаков. - М.: СПб: БХВ, 2013. - 217 с.
10. Информатика и компьютерная грамотность. - М.: Наука, 2018. - 238 с.
11. Тимофеев, А.В. Информатика и компьютерный интеллект / А.В. Тимофеев. - М.: Педагогика, 2018. - 128 с.
12. Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации/В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 167 с.
13. Кремень, Ю. А. Основы работы в Word: учебный справочник / Ю. А. Кремень, Е. В. Кремень. – Минск : ТетраСистемс, 2011. – 288 с. : табл., ил. – (Электронный гражданин). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78478> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-985-536-182-5. – Текст: электронный.
14. Боброва, И. И. Математика и информатика: практикум : [16+] / И. И. Боброва. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 109 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482159> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-5-9765-2084-4. – Текст : электронный.

*Интернет ресурсы:*

15. СДО «Прометей» – Режим доступа: <http://cdo.bupk.ru/>  
 16. ЭБС «BOOK.RU» – Режим доступа: <https://www.book.ru>  
 17. ЭБС Университетская библиотека онлайн – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>  
 18. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>  
 19. Справочно-правовая система «Гарант» – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

### 5.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### дисциплины «Работа в современных текстовых и табличных процессорах и программах»

##### 5.3.1. Учебно-тематический план «Работа в современных текстовых и табличных процессорах и программах»

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего, час.	в том числе			Форма контроля
			лекции	лабор. занятия	сам. работа	
3.	<b>Работа в современных текстовых и табличных процессорах и программах</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-
3.1.	Графический редактор PAINT	2	–	2	–	–
3.2.	Программы архиваторы	1	–	1	–	–
3.3.	Антивирусные программы	1	–	1	–	–
3.4.	Текстовый редактор WORD	2	–	2	–	–
3.5.	Электронные таблицы EXCEL	2	–	2	–	–
3.6.	Среда PowerPoint	2	–	2	–	–

##### 5.3.2. Содержание дисциплины

#### дисциплины «Работа в современных текстовых и табличных процессорах и программах» (10 час)

##### Перечень лабораторных занятий (10 час)

Номер темы	Наименование лабораторного занятия	Кол-во часов
3.1	<b>Графический редактор PAINT</b> Вид окна редактора, панель инструментов, настройка инструментов, создание рисунков.	2
3.2	<b>Программы архиваторы</b> Создание архива, содержащего файлы и папки. Добавление в существующий архив файлы. Тестирование архив на наличие ошибок. Извлечение всех файлов архива в папку с новым именем. Преобразование архива в	1
3.3	<b>Антивирусные программы</b> Настройка антивирусной программы, обновление баз данных сигнатур вирусов, выполнение сканирования дисков.	1
3.4	<b>Текстовый редактор WORD</b> Работа с текстом (замена, повтор, перенос, копирование, вырезание содержимого, проверка грамматики и орфографии). Форматирование текста - виды и способы форматирования. Оформление списков. Основы стилей, создание своего стиля. Создание оглавления. Создание и форматирование таблиц. Работа с графическими объектами.	2

3.5	<b>Электронные таблицы EXCEL</b> Формирование рабочего листа, редактирование ячеек, строк, столбцов, текста, автовывод и автозаполнение. Вычисления в Excel, формулы. Вставка и удаление ячеек, строк, столбцов. Построение диаграмм и графиков.	2
3.6	<b>Среда PowerPoint</b> Выполнение практических заданий по созданию слайдов, управлению структурой слайдов, оформлению слайдов, настройке анимации, настройке показа слайдов, созданию управляющих элементов.	2

### 5.3.3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### «Работа в современных текстовых и табличных процессорах и программах»

##### *Основная литература:*

1. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 1. Windows, Word, Excel. – 144 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700584> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3335-5 (ч. 1). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.

2. Бондарев, В. А. Информатика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / В. А. Бондарев, С. В. Федоров, И. В. Фёдоров; ред. Е. Н. Завьялова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 2. MS Access, Internet, HTML, MS PowerPoint. – 109 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700585> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3336-2 (ч. 2). – ISBN 978-5-8149-3334-8. – Текст: электронный.

3. Сергеева, А.С. Базовые навыки работы с программным обеспечением в техническом вузе. Пакет MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), Electronic Workbench, MATLAB: учебное пособие / А. С. Сергеева, А. С. Синявская. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 263 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694742> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

4. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика : учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – Часть 1. – 296 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595446> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1330-2. – DOI 10.23681/595446. – Текст : электронный.

5. Колокольникова, А. И. Word 2019: теория и практика: учебное пособие: в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 2. – 343 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698112> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3439-0 (Ч. 2). – ISBN 978-5-4499-1983-0. – DOI 10.23681/698112. – Текст: электронный.

6. Лебедев, В. Н. Основы обработки экспериментальных данных с использованием табличного процессора Excel: учебное пособие для студентов педагогических специальностей : [16+] / В. Н. Лебедев, Г. А. Ураев; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ),

2021. – 56 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692142> (дата обращения: 29.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8064-2999-6. – Текст: электронный.

7. Макарова, Н. П. Процессор презентаций PowerPoint: учебное пособие : [12+] / Н. П. Макарова. – Гродно: Гродненский Государственный университет имени Янки Купалы, 2003. – 43 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134238> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 985-417-162-X. – Текст : электронный.

8. Компьютерный тренажер русского языка. 100% грамотность. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2019. - 256 с.

9. Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика. Практикум/В.П. Большаков. - М.: СПб: БХВ, 2013. - 217 с.

10. Информатика и компьютерная грамотность. - М.: Наука, 2018. - 238 с.

11. Тимофеев, А.В. Информатика и компьютерный интеллект / А.В. Тимофеев. - М.: Педагогика, 2018. - 128 с.

12. Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации/В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 167 с.

13. Кремень, Ю. А. Основы работы в Word: учебный справочник / Ю. А. Кремень, Е. В. Кремень. – Минск : ТетраСистемс, 2011. – 288 с. : табл., ил. – (Электронный гражданин). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78478> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-985-536-182-5. – Текст: электронный.

14. Боброва, И. И. Математика и информатика: практикум : [16+] / И. И. Боброва. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 109 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482159> (дата обращения: 29.11.2023). – ISBN 978-5-9765-2084-4. – Текст : электронный.

#### *Интернет ресурсы:*

15. СДО «Прометей» – Режим доступа: <http://cdo.bupk.ru/>

16. ЭБС «BOOK.RU» – Режим доступа: <https://www.book.ru>

17. ЭБС Университетская библиотека онлайн – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

18. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

19. Справочно-правовая система «Гарант» – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

Ст. преподаватель кафедры гуманитарных,  
естественнонаучных и юридических дисциплин КИК

Михайлов С.И.