

**Вр**  
**Р 197 и.т.**

**[Ракутин, Вячеслав Геннадьевич.](#)**

Информационные технологии. Основы веб-проектирования : метод. указ. по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 06 01 - Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства, 1-74 06 04 - Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ / В. Г. Ракутин, Т. С. Прокопова, И. В. Шараева ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2016. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

УДК [Вр 004.774\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [17-06](#) -- [2451](#) -- [полный текст](#) -- [Интернет](#) -- [веб-страницы](#) -- [веб-ресурсы](#) -- [веб-проектирование](#) -- [язык программирования](#)

**Аннотация:** Приведены методические указания по выполнению лабораторных работ, включающих практические задания, задания для самостоятельной работы и итоговые контрольные задачи.

**Доп.точки доступа:** [Прокопова, Тамара Сергеевна; Шараева, Ирина Викторовна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадров Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

---

**004**  
**Ш 25 и. т.**

**[Шараева, Ирина Викторовна.](#)**

Информационные технологии. Основы веб-проектирования : курс лекций для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 06 04 - Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ / И. В. Шараева, Т. С. Прокопова, В. Г. Ракутин ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2017. - 58 с. - ISBN 978-985-467-705-7 : 3 р. 39 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [004 004.774\(075.8\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [17-46](#) -- [умо](#) -- [веб-страница](#) -- [интернет](#) -- [язык HTML](#) -- [сайт](#) -- [веб-проектирование](#) -- [язык программирования](#)

**Аннотация:** Рассмотрены основные особенности языка HTML и каскадных таблиц стилей (CSS).

**Доп.точки доступа:** [Прокопова, Тамара Сергеевна; Ракутин, Вячеслав Геннадьевич; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадров Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

---

**004**  
**Ш 25 и. т.**

**[Шараева, Ирина Викторовна.](#)**

Информационные технологии. Основы веб-проектирования : курс лекций для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 06 04 - Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ / И. В. Шараева, Т. С. Прокопова, В. Г. Ракутин ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2017. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ISBN 978-985-467-705-7 : ~Б. ц.

УДК [004 004.774\(075.8\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [17-41](#) -- [умо](#) -- [2691](#) -- [веб-страница](#) -- [интернет](#) -- [язык HTML](#) -- [сайт](#) -- [веб-проектирование](#) -- [язык программирования](#)

**Аннотация:** Рассмотрены основные особенности языка HTML и каскадных таблиц стилей (CSS).

**Доп.точки доступа:** [Прокопова, Тамара Сергеевна; Ракутин, Вячеслав Геннадьевич; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадров Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd2691.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

**Вр**

**Б 722 и. т.**

**[Бобкова, Ольга Николаевна.](#)**

Информационные технологии. Текстовый процессор как программное средство создания деловой документации : методические указания и задания к лабораторной работе для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агрехимия и почвоведение / О. Н. Бобкова, Д. В. Воробьев ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2020. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

**УДК** [Вр 004.383.1\(072\)](#)

**Кл.слова (ненормированные):** [2](#) -- [20-24](#) -- [4018](#) -- [полный текст](#) -- [настройка экрана](#) -- [перемещение текста](#) -- [копирование текста](#) -- [форматирование текста](#) -- [графические объекты](#) -- [таблицы](#) -- [шаблоны](#)

**Аннотация:** Приведены краткие теоретические комментарии по темам, задания для лабораторных занятий, указания по их выполнению.

**Доп.точки доступа:** [Воробьев, Дмитрий Владимирович; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадров; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd4018.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

**Вр**

**Ш 25 и. т.**

**[Шараева, Ирина Викторовна.](#)**

Информационные технологии. Система компьютерной математики MAPLE : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства / И. В. Шараева, Т. Н. Благодерова ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2021. - 43 с. - 4 р. 56 к. р. - Текст : непосредственный.

**УДК** [Вр 004.42\(072\)](#)

**Кл.слова (ненормированные):** [2](#) -- [21-13](#) -- [математические методы](#) -- [компьютерная математика](#) -- [инженерно-технические расчеты](#) -- [вычисление математических выражений](#) -- [графические возможности](#) -- [нелинейные уравнения](#) -- [методы вычисления](#)

**Аннотация:** Методические указания предназначены для обучения студентов решению математических задач на персональном компьютере с использованием СКМ Maple 9.5.

**Доп.точки доступа:** [Благодерова, Татьяна Николаевна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадров; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

**Вр****В 751 и. т.****[Воробьев, Дмитрий Владимирович.](#)**

Информационные технологии. Web-проектирование и современные сетевые технологии : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 - Агрономия, 1-74 02 02 - Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 - Защита растений и карантин, 1-74 02 04 - Плодоовощеводство, 1-74 02 05 - Агрохимия и почвоведение / Д. В. Воробьев, О. Н. Бобкова ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2021. - 30 с. - 3 р. 02 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [Вр 004.9\(072\)](#).**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [21-10](#) -- [создание таблиц](#) -- [создание Web-страницы](#) -- [размер шрифта](#) -- [фон страницы](#) -- [графическое изображение](#)**Аннотация:** Приведены краткие теоретические комментарии по темам, задания для лабораторных занятий, указания по их выполнению.**Доп.точки доступа:** [Бобкова, Ольга Николаевна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадров; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)**Вр****В 751 и. т.****[Воробьев, Дмитрий Владимирович.](#)**

Информационные технологии. Web-проектирование и современные сетевые технологии : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 - Агрономия, 1-74 02 02 - Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 - Защита растений и карантин, 1-74 02 04 - Плодоовощеводство, 1-74 02 05 - Агрохимия и почвоведение / Д. В. Воробьев, О. Н. Бобкова ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2021. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

УДК [Вр 004.9\(072\)](#).**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [21-07](#) -- [4546](#) -- [полный текст](#) -- [создание таблиц](#) -- [создание Web-страницы](#) -- [размер шрифта](#) -- [фон страницы](#) -- [графическое изображение](#)**Аннотация:** Приведены краткие теоретические комментарии по темам, задания для лабораторных занятий, указания по их выполнению.**Доп.точки доступа:** [Бобкова, Ольга Николаевна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадров; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

[Постраничный просмотр PDF-файла: ecd4546.pdf](#)  
[полный текст](#)

**Вр****Ш 25 и. т.****[Шараева, Ирина Викторовна.](#)**

Информационные технологии. Обработка списков MS Excel : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий, 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / И. В. Шараева, О. Н. Бобкова ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики

Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-47](#) -- [5557](#) -- [полный текст](#) -- [электронные таблицы](#) -- [базы данных](#) -- [фильтрация данных](#) -- [сортировка данных](#)

**Аннотация:** Рассмотрены особенности создания списка как базы данных в Excel, средства сортировки, фильтрации данных, порядок вычисления итогов, а также способы создания консолидированных данных и сводных таблиц.

**Доп.точки доступа:** [Бобкова, Ольга Николаевна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

[Постраничный просмотр PDF-файла: ecd5557.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

**Вр**

**В 751 и. т.**

[Воробьев, Дмитрий Владимирович.](#)

Информационные технологии. Работа с табличным процессором Excel : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агрехимия и почвоведение / Д. В. Воробьев, Л. И. Ковалевская ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - 47 с. - 4 р. 13 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-50](#) -- [обмен данных](#) -- [компьютерная программа](#) -- [табличный процессор](#) -- [редактирование диаграмм](#) -- [редактирование графиков](#) -- [фильтрация данных](#) -- [анализ данных](#)

**Аннотация:** Приведены краткие теоретические комментарии по темам, задания для лабораторных занятий, указания по их выполнению.

**Доп.точки доступа:** [Ковалевская, Лилия Ивановна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

---

**Вр**

**Ш 25 и. т.**

[Шараева, Ирина Викторовна.](#)

Информационные технологии. Обработка списков MS Excel : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 04 01 сельское строительство и обустройство территорий, 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / И. В. Шараева, О. Н. Бобкова ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - 36 с. - 7 р. 45 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-50](#) -- [базы данных](#) -- [электронные таблицы](#) -- [фильтрация](#)

[данных](#) -- [сортировка данных](#)

**Аннотация:** Рассмотрены особенности создания списка как базы данных в Excel, средства сортировки, фильтрации данных, порядок вычисления итогов, а также способы создания консолидированных данных и сводных таблиц.

**Доп.точки доступа:** [Бобкова, Ольга Николаевна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

---

**Вр**

**К 561 и. т.**

[Ковалевская, Лилия Ивановна.](#)

Информационные технологии. Система подготовки презентаций средствами пакета MS Office : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 Агротомия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агротомия и почвоведение / Л. И. Ковалевская, Д. В. Воробьев ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - 50 с. - 10 р. 80 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-28](#) -- [программа PowerPoint](#) -- [презентация](#) -- [слайды](#) -- [оформление презентации](#) -- [анимация](#) -- [гиперссылки](#) -- [диаграммы](#) -- [создание web-презентаций](#) -- [таблицы](#)

**Аннотация:** Приведены краткие теоретические комментарии по темам, задания для лабораторных работ, указания по их выполнению.

**Доп.точки доступа:** [Воробьев, Дмитрий Владимирович; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

---

**Вр**

**Р 197 и. т.**

[Ракутин, Вячеслав Геннадьевич.](#)

Информационные технологии. Основы работы с электронными таблицами MS EXCEL : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов экономических специальностей / В. Г. Ракутин, С. Н. Бальшкин ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-20](#) -- [5388](#) -- [полный текст](#) -- [электронные таблицы](#) -- [программа Microsoft Excel](#) -- [создание таблиц](#) -- [сводные таблицы](#) -- [встроенные функции](#) -- [логические функции](#)

**Аннотация:** Представлен перечень лабораторных работ и заданий, изложена методика их выполнения, приведены рекомендуемые литературные источники.

**Доп.точки доступа:** [Бальшкин, Сергей Николаевич; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики;](#)

[Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: ecd5388.pdf

[полный текст](#)

---

**Вр**

**Р 197 и. т.**

[Ракутин, Вячеслав Геннадьевич.](#)

Информационные технологии. Основы работы с электронными таблицами MS Excel : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов экономических специальностей / В. Г. Ракутин, С. Н. Бальшкин ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - 80 с. - 10 р. 36 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-20](#) -- [электронные таблицы](#) -- [программа Microsoft Excel](#) -- [создание таблиц](#) -- [сводные таблицы](#) -- [встроенные функции](#) -- [логические функции](#)

**Аннотация:** Представлен перечень лабораторных работ и заданий, изложена методика их выполнения, приведены рекомендуемые литературные источники.

**Доп.точки доступа:** [Бальшкин, Сергей Николаевич; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

---

**Вр**

**Б 722 и. т.**

[Бобкова, Ольга Николаевна.](#)

Информационные технологии. Информационные технологии организации, хранения и обработки данных : методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство, 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий / О. Н. Бобкова, И. В. Шараева ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадровой политики, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2022. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц.

УДК [Вр 004.65\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [22-25](#) -- [5417](#) -- [полный текст](#) -- [базы данных](#) -- [таблицы](#) -- [запросы](#) -- [отчеты](#) -- [макросы](#) -- [модули](#) -- [интерфейс пользователя](#) -- [создание отчетов](#)

**Аннотация:** Приведены задания для лабораторных работ и указания по их выполнению.

**Доп.точки доступа:** [Шараева, Ирина Викторовна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: ecd5417.pdf

[полный текст](#)

---

[Мирончиков, Игорь Константинович.](#)

Информационные технологии. Решение задач линейного программирования в среде MS EXCEL-2010. Задача о максимальной загрузке оборудования : [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов всех специальностей / И. К. Мирончиков ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - ~Б. ц. - Электронные данные.

**Кл.слова (ненормированные):** [1](#) -- [23-50](#) -- [5984](#)

**Доп.точки доступа:** [Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;](#) [Главное управление образования, науки и кадровой политики;](#) [Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)  
[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd5984.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

### [Ковалевская, Лилия Ивановна.](#)

Информационные технологии. Система управления базами данных : [Электронный ресурс]: методические указания и задания к лабораторным работам для студентов всех специальностей УО БГСХА / Л. И. Ковалевская ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - ~Б. ц. - Электронные данные.

**Кл.слова (ненормированные):** [1](#) -- [23-50](#) -- [5985](#)

**Доп.точки доступа:** [Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;](#) [Главное управление образования, науки и кадровой политики;](#) [Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd5985.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

### [Воробьев, Дмитрий Владимирович.](#)

Информационные технологии. Прикладное программное обеспечение : [Электронный ресурс]: методические указания и задания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по специальностям общего высшего образования 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции, 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе / Д. В. Воробьев ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - ~Б. ц. - Электронные данные.

**Кл.слова (ненормированные):** [1](#) -- [23-51](#) -- [6004](#)

**Доп.точки доступа:** [Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;](#) [Главное управление образования, науки и кадровой политики;](#) [Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd6004.pdf](#)  
[полный текст](#)

---

**Вр**  
**Р 197 и. т.**

### [Ракутин, Вячеслав Геннадьевич.](#)

Информационные технологии. Решение задач линейного программирования с использованием средств MS EXCEL : [Электронный ресурс]: методические указания и задания к лабораторным

работам для студентов экономических специальностей / В. Г. Ракутин, С. Н. Балышкин ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ~Б. ц. - Электронные данные.

УДК [Вр 004.42\(072\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [3](#) -- [23-30](#) -- [5853](#) -- [полный текст](#) -- [экономико-математические модели](#) -- [линейное программирование](#)

**Аннотация:** Представлен перечень лабораторных работ и заданий, приведены методика их выполнения, рекомендуемые литературные источники.

**Доп.точки доступа:** [Балышкин, Сергей Николаевич; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#)[Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd5853.pdf](#)

[полный текст](#)

---

004

И 741 т.

**Информационные технологии. Курс лекций :** [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов учреждений образования, обеспечивающих получение высшего образования по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура / О. Н. Азаренко, Л. И. Ковалевская, В. Г. Ракутин [и др.] ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - эл. жестк. диск. - Загл. из техн. документации. - Электрон. версия печ. публикации. - Полный текст в БД. - ISBN 978-985-882-392-4 : ~Б. ц. - Электронные данные.

УДК [004 004\(075.8\)](#).

**Кл.слова (ненормированные):** [2](#) -- [23-42](#) -- [5912](#) -- [полный текст](#) -- [программное обеспечение](#) -- [локальные сети](#) -- [базы данных](#) -- [информационные системы](#) -- [проектирование web-страниц](#) -- [искусственный интеллект](#) -- [подготовка презентаций](#)

**Аннотация:** Рассмотрены теоретические вопросы, терминологический аппарат и другие сведения в области современных информационных технологий.

**Доп.точки доступа:** [Азаренко, Ольга Николаевна; Ковалевская, Лилия Ивановна; Ракутин, Вячеслав Геннадьевич; Шаршунов, Дмитрий Вячеславович; Барчук, Инна Петровна; Воробьев, Дмитрий Владимирович; Мирончиков, Игорь Константинович; Шараева, Ирина Викторовна; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Главное управление образования, науки и кадровой политики; Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

[Учебная литература](#)

Постраничный просмотр PDF-файла: [ecd5912.pdf](#)

[полный текст](#)

---

004

И 741 т.

**Информационные технологии. Курс лекций :** учебно-методическое пособие для студентов учреждений образования, обеспечивающих получение общего высшего образования по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура / О. Н. Азаренко, Л. И. Ковалевская, В. Г. Ракутин [и др.] ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [и др.]. - Горки : [б. и.], 2023. - 250 с. - ISBN 978-985-882-392-4 : 48 р. 91 к. р. - Текст : непосредственный.

УДК [004 004\(075.8\)](#)

**Кл.слова (ненормированные):** [2](#) -- [23-46](#) -- [программное обеспечение](#) -- [локальные сети](#) -- [базы данных](#) -- [информационные системы](#) -- [проектирование web-страниц](#) -- [искусственный интеллект](#) -- [подготовка презентаций](#)

**Аннотация:** Рассмотрены теоретические вопросы, терминологический аппарат и другие сведения в области современных информационных технологий.

**Доп.точки доступа:** [Азаренко, Ольга Николаевна](#); [Ковалевская, Лилия Ивановна](#); [Ракутин, Вячеслав Геннадьевич](#); [Шаршунов, Д. В.](#); [Барчук, И. П.](#); [Воробьев, Д. В.](#); [Мирончиков, И. К.](#); [Шараева, И. В.](#); [Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь](#); [Главное управление образования, науки и кадровой политики](#); [Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](#)

[Экземпляры](#)

[Учебная литература](#)

---