

Вычислительные системы

1 Архитектура компьютера	Таненбаум Э., Остин Т.	Санкт-Петербург: Питер, 2014 - 812 с.
2 Облачные вычисления в образовании	Соснин В. В.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 110 с.
3 Параллельные вычисления и многопоточное программирование	Биллиг В. А.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 311 с.
4 Функциональное программирование. Лекция 30. Асинхронные и параллельные вычисления. Презентация		Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2014 - 9 с.
5 Компьютерные сети (учеб. пособие)	Кузин А.В.	Москва: Форум : Инфра-М, 2014 - 192 с.
6 Компьютерные сети (учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы)	Фомин Д. В.	М. Берлин: Директ- Медиа, 2015 - 66 с.
7 Построение коммутируемых компьютерных сетей	Е.В. Смирнова	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 429 с.
8 Компьютерная безопасность	Заика А.	Москва: Рипол Классик, 2013 - 160 с.
9 Портативные компьютеры и ОС	Борисов В. С.	Москва: Лаборатория книги, 2011 - 98 с.
10 Элементы компьютерной алгебры	Панкратьев Е. В.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2007 - 247 с.

Геометрическое моделирование и визуализация объектов

1 Компьютерная графика	Митин А. И., Свертилова Н. В.	М. Берлин: Директ- Медиа, 2016 - 252 с.
2 Компьютерная графика (учебно-методическое пособие для студентов очного обучения факультета дизайна)	Гнездилова Н. А., Гладких О. Б.	Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2008 - 173 с.
3 Основы твердотельного моделирования (учебное пособие)	Графский О.А., Комялова Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009 - 72 с.

4 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
5 Геометрическое моделирование и конструкторские документы. Сборник заданий и упражнений	Касымбаев Б. А.	Новосибирск: НГТУ, 2012 - 88 с.
6 Инженерная и компьютерная графика	Конакова И. П., Пирогова И. И.	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014 - 91 с.
7 Компьютерная геометрия	А.О. Иванов	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2010 - 388 с.
8 Компьютерная графика (полигональные модели)	Шикин Е. В., Боресков А. В.	Москва: Диалог- МИФИ, 2005 - 462 с.
9 Си++ и компьютерная графика (Лекции и практикум по программированию Си++)	Богуславский А.А.	Москва: КомпьютерПресс, 2003 - 352 с. эл. опт. диск
10 Компьютерная геометрия (учеб. пособие для вузов)	Голованов Н.Н.	Москва: Академия, 2006 - 512 с.
11 Компьютерная графика (учебно-методическое пособие для студентов очного обучения факультета дизайна)	Гнездилова Н. А., Гладких О. Б.	Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2008 - 173 с.

Дополнительные главы высшей математики

1 Математический анализ: интегралы	Туганбаев А. А.	Москва: Флинта, 2011 - 76 с.
2 Функции нескольких переменных и кратные интегралы	Туганбаев А. А.	Москва: Флинта, 2011 - 66 с.
3 Классическая теория поля	Степаньянц К. В.	Москва: Физматлит, 2009 - 537 с.
4 Курс высшей математики. Кратные интегралы. Векторный анализ. Лекции и практикум (учеб. пособие)	Петрушко И.М.	Санкт-Петербург: Лань, 2008 - 320 с.
5 Математический анализ: интегралы (учебное пособие)	Виноградова П.В., Королева Т.Э.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015 - 105 с.
6 Индивидуальные задания по высшей математике. Учебное пособие в 4 частях Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля	Рябушко А. П., Бархатов В. В., Державец В. В., Юреть И. Е.	Минск: Вышэйшая школа, 2013 - 368 с.
7 Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля (спецкурс) (метод. пособие по решению задач)	Лиховодова Т.Б., Костина Г.В., Ливашвили А.И.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016 - 72 с.

Иностранный язык для специальных целей

1 Professional English for Engineers	Щербакова М. В.	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015 - 117 с.
2 Oxford Practice Grammar with answers	Eastwood John	New York: Oxford University Press, 2002 - 432 с.
3 Vocabulary and Grammar Tests (for senior and post-graduate students of economic faculties)	Солодушкина К. А.	Санкт-Петербург: Антология, 2008 - 352 с.
4 Уроки английского языка. К учебнику "English Grammar in Use" Р. Мерфи. Для продолжающих обучение (учеб. пособие)	Пиввеева Ю.В.	Москва: ЭКСМО, 2009 - 448 с.
5 Английский для инженеров: компьютерное дело и безопасность информационных систем (метод. пособие по освоению практического курса)	Бессонова А.Н.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015 - 58 с.

Интеллектуальные системы

1 Базы знаний и экспертные системы (Учеб. пособие)	Кирякова Г.С.	Красноярск, 2002 - 100 с.
2 Введение в искусственный интеллект	Смолин Д. В.	Москва: Физматлит, 2007 - 292 с.
3 Интеллектуальные системы	А. Семенов	Оренбург: ОГУ, 2013 - 236 с.
4 Интеллектуальные системы и технологии	Кухаренко Б. Г.	Москва: Альтаир МГАВТ, 2015 - 115 с.
5 Интеллектуальные технологии управления. Искусственные нейронные сети и нечеткая логика	Усков А.А.	Москва: Горячая линия-Телеком, 2004 - 143 с.
6 Системы искусственного интеллекта (учеб. пособие для вузов)	Сидоркина И. Г.	Москва: КноРус, 2017 - 246 с.
7 Базы знаний интеллектуальных систем (Учеб. пособие)	Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф.	Санкт-Петербург: Питер, 2000 - 384 с.
8 Введение в логическое программирование на микро-Прологе (пер. с англ.)	Кларк К., Маккейб Ф.	Москва: Радио и связь, 1987 - 312 с.
9 Генетические алгоритмы	Гладков Л. А., Курейчик В. В.	Москва: Физматлит, 2010 - 317 с.
10 Интеллектуальные технологии управления. Искусственные нейронные сети и нечеткая логика	Усков А.А.	Москва: Горячая линия-Телеком, 2004 - 143 с.
11 Нейроинформатика		Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2007 - 297 с.
12 Нейрокомпьютерные системы	Тарков М. С.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2006 - 142 с.

Информационная поддержка безопасности на транспорте

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Информационная безопасность | Башлы П. Н.,
Баранова Е. К.,
Бабаш А. В. | Москва:
Евразийский
открытый институт,
2011 - 375 с. |
| 2 Информационная безопасность и защита информации | Прохорова О. В. | Самара: Самарский
государственный
архитектурно-
строительный
университет, 2014 -
113 с. |
| 3 Информационная безопасность и защита информации (учеб. пособие для вузов) | Громов Ю.Ю. | Старый Оскол: ТНТ,
2016 - 384 с. |
| 4 Информационная безопасность и защита на железнодорожном транспорте (Учеб. пособие) | | |
| 5 Информационная безопасность (Учеб. пособие для вузов) | Семенов В.А. | Москва: МГИУ,
2006 - 277 с. |
| 6 Информационная безопасность (учебное пособие) | Партыка Т.Л.,
Попов И.И. | М.: ФОРУМ - ИНФРА-
М, 2005 - 368 с. |
| 7 Информационная безопасность вычислительной техники | Спицын В. Г. | Томск: Эль Контент,
2011 - 148 с. |
| 8 Информационная безопасность и защита информации (Учеб. пособие) | Степанов Е.А.,
Корнеев И.К. | М.: ИНФРА-М, 2001 -
302 с. |
| 9 Информационная безопасность и защита информации в корпоративных сетях железнодорожного транспорта (Учеб. для вузов жд тр-та) | Яковлев В. В.,
Корниенко А. А. | Москва: УМК МПС
России, 2002 - 328 с |
| 10 Информационная безопасность. Лабораторный практикум (учеб. пособие) | Бабаш А. В.,
Баранова Е. К. | Москва: КноРус,
2016 - 131 с. |

Компьютерные, сетевые и информационные технологии

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| 1 Архитектура и организация ЭВМ | Гуров В. В., Чуканов
В. О. | Москва:
Национальный
Открытый
Университет
«ИНТУИТ», 2016 -
184 с. |
| 2 Высокопроизводительные вычислительные системы на железнодорожном транспорте (учеб. для вузов ж.д. трансп.) | Варфоломеев В.А.,
Лецкий Э.К. | Хабаровск: Изд-во
ДВГУПС, 2010 - 246
с. |
| 3 Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте. в 2-х ч. Ч -2 | Корниенко А.А. | Москва: ФГБОУ,
2014 - 448с. |
| 4 Информационные технологии управления (учеб. для вузов) | Саак А.Э., Пахомов
Е.В. | Санкт-Петербург:
Питер, 2012 - 320 с. |
| 5 Системы автоматизации и информационные технологии управления перевозками на железных дорогах | Ковалев В.И. | Москва: Маршрут,
2006 - 544 с. |

6 Управление знаниями организации (учеб. пособие для вузов)	Дресвянников В.А.	Москва: КноРус, 2010 - 344 с.
7 Интеллектуальные подсистемы САПР (метод. указания по выполнению расчётно-графических работ)	Комялова Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 19 с.
8 Организация ЭВМ и систем (метод. пособие по выполнению лабораторных работ)	Буняева Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 52 с.

Математическое обеспечение компьютерной графики

1 Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем	Паттерсон Д., Хеннеси Дж.	Санкт-Петербург: Питер, 2012 - 778 с.
2 Компьютерная графика	Митин А. И., Свертилова Н. В.	М. Берлин: Директ- Медиа, 2016 - 252 с.
3 Компьютерная графика (учебно-методическое пособие для студентов очного обучения факультета дизайна)	Гнездилова Н. А., Гладких О. Б.	Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2008 - 173 с.
4 Компьютерная математика с Maxima	Чичкарев Е. А.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 459 с.
5 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
6 Инженерная и компьютерная графика	Конакова И. П., Пирогова И. И.	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014 - 91 с.
7 Компьютерная графика (Учеб. пособие для вузов)	Божко А.Н., Жук Д.М.	Москва: Изд-во МГТУ, 2007 - 392 с.
8 Компьютерная графика (учебно-методическое пособие для студентов очного обучения факультета дизайна)	Гнездилова Н. А., Гладких О. Б.	Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2008 - 173 с.

Методы оптимизации

1 Исследование операций и методы оптимизации (учеб. пособие для бакалавров и магистров)	Сеславин А.И., Сеславина Е.А.	Москва: УМЦ ЖДТ, 2015 - 200 с.
2 Методы оптимизации	Кремль А. Г.	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2012 - 192 с.
3 Методы оптимизации	Крутиков В. Н.	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2011 - 92 с.
4 Численные методы оптимизации	Измаилов А. Ф., Солодков В. М.	Москва: Физматлит, 2008 - 320 с.

5 Методы оптимизации	Федунец Н. И., Черников Ю. Г.	Москва: Горная книга, 2009 - 376 с.
6 Методы оптимизации (учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры)	Сухарев А.Г., Тимохов А.В., Федоров В.В.	Москва: Юрайт, 2016 - 367 с.
7 Методы оптимизации (метод. пособие)	Рукавишников А.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 30 с.

Методы распознавания образов

1 Data Mining	Чубукова И. А.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2008 - 383 с.
2 Интеллектуальные системы и технологии	Кухаренко Б. Г.	Москва: Альтаир МГАВТ, 2015 - 115 с.
3 Математические методы распознавания образов	Местецкий Л. М.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2008 - 136 с.
4 Представление знаний в информационной системе. Методы искусственного интеллекта и представления знаний (учеб. пособие для вузов)	Сосинская С.С.	Старый Оскол: ТНТ, 2016 - 216 с.
5 SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных	Наследов А.Д.	Санкт-Петербург: Питер, 2011 - 400 с.
6 Введение в искусственный интеллект	Смолин Д. В.	Москва: Физматлит, 2007 - 292 с.
7 Введение в разработку мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP	А. Бовырин	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 382 с.
8 Интеллектуальные системы	А. Семенов	Оренбург: ОГУ, 2013 - 236 с.
9 Основы теории распознавания образов (Пер. с англ.)	Патрик Э.	Москва: Сов. радио, 1980 - 408 с.
10 Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP	А. Бовырин	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 516 с.
11 Распознавание и цифровая обработка изображений (Учеб. пособие для вузов)	Анисимов Б.В., Курганов В.Д.	Москва: Высш. шк., 1983 - 295 с.
12 Цифровая обработка изображений	Гонсалес Р., Вудс Р.	Москва: Техносфера, 2012 - 1104 с.

13 Методы искусственного интеллекта (Конспект лекций)	Быков В.П.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2004 - 32 с.
---	------------	--

Методы цифровой обработки сигналов

1 Анализ и обработка сигналов в среде MATLAB	Щетинин Ю. И.	Новосибирск: НГТУ, 2011 - 115 с.
2 Основы теории и расчета цифровых фильтров (Учеб. пособие для вузов)	Васильев В.П., Муро Э.Л., Смольский С.М.	Москва: Академия, 2007 - 272 с.
3 Теоретические основы цифровой обработки и представления сигналов	Умняшкин С. В.	Москва: Техносфера, 2012 - 368 с.
4 Цифровая обработка изображений	Гонсалес Р., Вудс Р.	Москва: Техносфера, 2012 - 1104 с.
5 Цифровая обработка сигналов (Пер. с англ.)	Оппенгейм А., Шафер Р.	Москва: Техносфера, 2007 - 856 с.
6 Цифровая обработка сигналов (Учеб. пособие для вузов)	Сергиенко А.Б.	Санкт-Петербург: Питер, 2007 - 751 с.
7 Основы компьютерной математики с использованием системы MATLAB	Кривилев А.В.	
8 Основы программирования в Matlab (метод. указания для выполнения лаб. работы)	Коломийцева С.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015 - 32 с.
9 Основы цифровой обработки сигналов. Курс лекций (Учеб. пособие)		Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2003 - 608 с.

Модели и методы анализа проектных решений

1 Исследование операций и методы оптимизации (учеб. пособие для бакалавров и магистров)	Сеславин А.И., Сеславина Е.А.	Москва: УМЦ ЖДТ, 2015 - 200 с.
2 Методы оптимизации	Крутиков В. Н.	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2011 - 92 с.
3 Методы оптимизации	Кремль А. Г.	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2012 - 192 с.
4 Модели и методы принятия решений в природопользовании	Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю.	Москва: Юнити-Дана, 2015 - 383 с.
5 Получение оптимальных проектных решений и их анализ с использованием математических моделей	Литовка Ю. В.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 161 с.
6 Численные методы оптимизации	Измаилов А. Ф., Солодков В. М.	Москва: Физматлит, 2008 - 320 с.

7 Методы оптимизации	Федунец Н. И., Черников Ю. Г.	Москва: Горная книга, 2009 - 376 с.
8 Методы оптимизации (учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры)	Сухарев А.Г., Тимохов А.В., Федоров В.В.	Москва: Юрайт, 2016 - 367 с.
9 Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения (учеб. пособие)	Демидович Б.П., Марон И.А., Демидович Б.П.	Санкт-Петербург: Лань, 2008 - 400 с.
10 Детерминированные экономико-математические модели и методы факторного анализа	Ушакова Ю.	Москва: Лаборатория книги, 2010 - 89 с.
11 Методы оптимизации (метод. пособие)	Рукавишников А.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 30 с.
12 Модели и методы оптимизации. Практикум	Казанская О. В., Юн С. Г., Альсова О. К.	Новосибирск: НГТУ, 2012 - 204 с.

Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных

1 Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента	Сафин Р. Г., Иванов А. И., Тимербаев Н. Ф.	Казань: Издательство КНИТУ, 2013 - 154 с.
2 Прикладная статистика	Орлов А. И.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2009 - 846 с.
3 Прикладная статистика (учеб. пособие для вузов)	Палий И.А.	Москва: Дашков и К, 2008 - 224 с.
4 Теория вероятностей и математическая статистика (учеб. для прикладного бакалавриата)	Гмурман В.Е.	Москва: Юрайт, 2016 - 479 с.
5 Прикладная статистика и основы эконометрики (Учеб.для вузов по экон. спец.)	Айвазян С.А., Мхитарян В.С.	Москва: ЮНИТИ, 1998 - 1022 с.
6 Прикладная статистика. Статистическая обработка данных (Метод. указания)	Чашкин Ю.Р.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2005 - 17 с.
7 Статистика и планирование эксперимента в технике и науке: Методы обработки данных (Пер. с англ.)	Джонсон Н., Лион Ф.	Москва: Мир, 1980 - 610 с.
8 Математическая статистика (учеб. пособие)	Бобров Е.В., Гамалей В.Г.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 94 с.
9 Теория вероятностей (учеб. пособие)	Чеботарев В.И.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 233 с.
10 Теория вероятностей и математическая статистика (сб. задач)	Кузнецова Е.В., Кругликова О.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 84 с.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

1 Анализ экспериментальных данных	Ананьев В. А.	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2009 - 102 с.
-----------------------------------	---------------	--

2 Базы данных.Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем (Учебное пособие)	Мартишин С. А., Симонов В. Л., Храпченко М. В.	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017 - 368 с.
3 Геометрическое моделирование (Учебное пособие)	Голованов Н. Н.	Москва: ООО "КУРС", 2016 - 400 с.
4 Компьютерная графика и web-дизайн (Учебное пособие)	Немцова Т. И., Казанкова Т. В., Шнякин А. В.	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2014 - 400 с.
5 Моделирование систем управления с применением Matlab (Учебное пособие)	Тимохин А. Н., Румянцев Ю. Д.	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2017 - 256 с.
6 Основы научных исследований (Общий курс) (Учебное пособие)	Космин В. В.	Москва: Издательский Центр РИО, 2017 - 228 с.
7 Основы научных исследований (учеб. пособие для вузов)	Шульмин В.А.	Старый Оскол: ТНТ, 2016 - 280 с.
8 Проектирование информационных систем (Учебное пособие)	Емельянова Н. З., Попов И. И., Партыка Т. Л.	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017 - 432 с.
9 Технологии программирования	Смирнов А. А.	Москва: Евразийский открытый институт, 2011 - 192 с.
10 Data Mining	Чубукова И. А.	Москва: Интернет- Университет Информационных Технологий, 2008 - 383 с.
11 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
12 Базы данных (Учебник: В 2 книгах Книга 2: Распределенные и удаленные базы данных)	Агальцов В. П.	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017 - 271 с.
13 Инженерная 3D-компьютерная графика (учебное пособие для бакалавров)	Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н, Хейфец А.Л.	Москва: Юрайт, 2017 - 464 с.
14 Компьютерная графика в дизайне (Учеб. для вузов)	Мионов Д.Ф.	Санкт-Петербург: Питер, 2004 - 224 с.
15 Моделирование матричных уравнений в задачах управления на базе MatLab/Simulink	Воевода А. А., Трошина Г. В.	Новосибирск: НГТУ, 2015 - 48 с.
16 Операционные системы. Параллельные и распределенные системы	Бэкон Дж., Харрис Т.	Санкт-Петербург: Питер, 2004 - 800 с.

17 Основы web-программирования на PHP	Маркин А. В., Шкарин С. С.	Москва: Диалог-МИФИ, 2012 - 252 с.
18 Основы компьютерной математики с использованием системы MATLAB (учебник)	Кривилев А.В.	Москва: Лекс-Книга, 2005 - 496 с.
19 Основы научных исследований (Общий курс) (Учебное пособие)	Космин В. В.	Москва: Издательский Центр РИО, 2016 - 227 с.
20 Проектирование информационных систем. Проектный практикум	А.В. Платёнкин	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015 - 81 с.
21 Разработка мобильных приложений	Соколова В. В.	Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015 - 176 с.
22 Проектирование информационных систем. Курс лекций Ч.2 : Объективно-ориентированный подход (учеб. пособие: В 2 ч.)	Анисимов В. В., Долгов В. А.	Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007 - 100 с.
23 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие)	Гопкало В.Н., Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с.
24 Проектирование информационных систем. Курс лекций Ч.1 : Структурный подход (учеб. пособие для вузов региона)	Анисимов В. В.	Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2006 - 112

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)

1 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие)	Гопкало В.Н., Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с.
2 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания)	Красовская Т.С.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с.

Преддипломная практика

1 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие)	Гопкало В.Н., Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с.
2 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания)	Красовская Т.С.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с.
3 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие)	Гопкало В.Н., Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с.
4 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания)	Красовская Т.С.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с.

Прикладная вычислительная геометрия

1 Вычислительная геометрия (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 150 с.
2 Компьютерная графика (Учеб. пособие для вузов)	Божко А.Н., Жук Д.М.	Москва: Изд-во МГТУ, 2007 - 392 с.
3 Моделирование слайнов (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 75 с.
4 Основы аффинной и проективной геометрии (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 136 с.
5 Основы вычислительной геометрии (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 80 с.
6 Аналитическая геометрия	Ильин В. А., Позняк Э. Г.	Москва: Физматлит, 2009 - 224 с.
7 Компьютерная геометрия (учеб. пособие для вузов)	Голованов Н.Н.	Москва: Академия, 2006 - 512 с.
8 Начертательная геометрия (учеб. для вузов)	Иванов Г.С.	Москва: Изд-во МГУЛ, 2008 - 338 с.

Прикладная компьютерная графика

1 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
2 Компьютерная графика	Григорьева И. В.	Москва: Прометей, 2012 - 298 с.
3 Компьютерная графика. В 2-х частях. Ч. 1. (учеб. пособие)	Пантюхин П.Я., Быков А.В., Репинская А.В.	М.: ИНФРА-М, 2009 - 88 с.
4 Компьютерная графика. В 2-х частях. Ч. 2. (учеб. пособие)	Пантюхин П.Я., Быков А.В., Репинская А.В.	М.: ФОРУМ, 2010 - 64 с.
5 Основы твердотельного моделирования (учебное пособие)	Графский О.А., Комялова Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009 - 72 с.
6 Инженерная 3D-компьютерная графика (учебное пособие для бакалавров)	Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н., Хейфец А.Л.	Москва: Юрайт, 2017 - 464 с.
7 Компьютерная графика (учебник и практикум для академического бакалавриата)	Селезнев В.А., Дмитроченко С.А.	Москва: "Издательство Юрайт", 2016 - 228 с.
8 Компьютерная графика (учебно-методическое пособие для студентов очного обучения факультета дизайна)	Гнездилова Н. А., Гладких О. Б.	Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2008 - 173 с.

Программное обеспечение компьютерной графики

1 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
2 Компьютерная графика	Григорьева И. В.	Москва: Прометей, 2012 - 298 с.
3 Основы твердотельного моделирования (учебное пособие)	Графский О.А., Комялова Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009 - 72 с.
4 Компьютерная графика в дизайне (Учеб. для вузов)	Миронов Д.Ф.	Санкт-Петербург: Питер, 2004 - 224 с.
5 Трехмерная графика и анимация (Пер. с англ.)	Джамбруно М.	Москва: Вильямс, 2002 - 640 с. эл. опт. диск

Психология и педагогика высшей школы

1 Психология и педагогика (учеб. для вузов)	Бордовская Н.В., Розум С.И.	Санкт-Петербург: Питер, 2013 - 621 с.
2 Психология и педагогика высшей школы	Гончарук А. Ю.	М. Берлин: Директ- Медиа, 2015 - 262 с.
3 Педагогика высшей школы	Громкова М. Т.	Москва: Юнити- Дана, 2015 - 446 с.
4 Психология и педагогика: познавательные процессы (учеб. пособие)	Григорьева Н.Г.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2017 - 72 с.

Системы и технологии мультимедиа

1 OpenGL. Компьютерная графика	Васильев С. А.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 81 с.
2 Мультимедиа-технология	Комаров А. Е.	Москва: Лаборатория книги, 2012 - 77 с.
3 Мультимедийные технологии	Ли М. Г.	Кемерово: КемГУКИ, 2014 - 63 с.
4 Мультимедийные технологии		Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств, 2014 - 72 с.
5 Мультимедийные технологии в информационных системах	Майстренко Н. В., Майстренко А. В.	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015 - 82 с.

6 Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenGL и IPP	А. Бовырин	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 516 с.
7 Творческое проектирование в мультимедиа	Костюченко О. А.	М. Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 208 с.
8 Аппаратные средства и мультимедиа (Справочник)	Рудоветов Е., Рудоветов В.	Санкт-Петербург: Питер, 1999 - 352 с.
9 Все о мультимедиа	Ингенблек В.	Киев: ВНУ, 1996 - 352с. с.
10 Графика OpenGL (программирование на Фортране)	Бартеньев О. В.	Москва: Диалог-МИФИ, 2000 - 368 с.
11 Графика трехмерной компьютерной игры на основе OpenGL	Боресков А. В.	Москва: Диалог-МИФИ, 2004 - 383 с.
12 Мультимедиа технологии: среда Macromedia Flash (метод. пособие по выполнению лабораторных работ)	Решетникова О.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 55 с.

Спецразделы аффинной, проективной и вычислительной геометрии

1 Компьютерная геометрия (учеб. пособие для вузов)	Голованов Н.Н.	Москва: Академия, 2006 - 512 с.
2 Компьютерная графика (Учеб. пособие для вузов)	Божко А.Н., Жук Д.М.	Москва: Изд-во МГТУ, 2007 - 392 с.
3 Моделирование сплайнов (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 75 с.
4 Основы аффинной и проективной геометрии (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 136 с.
5 Основы твердотельного моделирования (учебное пособие)	Графский О.А., Комялова Е.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009 - 72 с.
6 Введение мнимых элементов в начертательную геометрию (Монография)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2004 - 168 с.
7 Вычислительная геометрия (учеб. пособие)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 150 с.
8 Компьютерная геометрия (учеб. пособие для вузов)	Голованов Н.Н.	Москва: Академия, 2006 - 512 с.
9 Компьютерная геометрия и алгоритмы машинной графики	Никулин Е.А.	Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2003 - 560 с.
10 Моделирование мнимых элементов на плоскости (Монография)	Графский О.А.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2004 - 162 с.
11 Моделирование сплайновой поверхности Безье в математическом пакете Maple	Сокол А.А., Графский О.А.	
12 Моделирование сплайновой поверхности Эрмита в математическом пакете Maple	Забарин М.А., Графский О.А.	

13 Основы вычислительной геометрии (учеб. пособие) Графский О.А. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 80 с.

Теория информации

1 Основы теории информации и кодирования Березкин Е. Ф. Москва: МИФИ, 2010 - 312 с.

2 Теория информации Балюкевич Э. Л. Москва: Евразийский открытый институт, 2009 - 215 с.

3 Теория кодирования Сидельников В. М. Москва: Физматлит, 2008 - 323 с.

4 Методы сжатия данных (устройство архиваторов, сжатие изображений и видео) Д. Ватолин

5 Методы сжатия изображений Ватолин Д. С. Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007 - 175 с.

6 Прикладная теория информации (учеб. для вузов) Дмитриев В.И. Москва: Высш. шк., 1989 - 320 с.

7 Теория информации и защита телекоммуникаций: (монография) Котенко В. В., Румянцев К. Е. Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2009 - 369 с.

8 Теория информации и передачи сигналов (Учеб. для вузов) Игнатов В.А. Москва: Радио и связь, 1991 - 279 с.

9 Теория кодирования и теория информации Хэмминг Р.В. Москва: Радио и связь, 1983 - 176 с.

10 Надежность кодирования и декодирования помехоустойчивых кодов (учеб. пособие) Строев О.Я. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 87 с.

Теория решения изобретательских задач

1 Основы научных исследований Горелов С. В., Горелов В. П., Григорьев Е. А. М. | Берлин: Директ-Медиа, 2016 - 534 с.

2 Основы научных исследований и патентование Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 - 228 с.

Технические средства компьютерной графики

1	3D- AutoCAD. ()		
2	2D- AutoCAD. ()		
3	AutoCAD 2009 ()		
4	AutoCAD 2009: ()		
5	AutoCAD 2010 ()		
6	AutoCAD 2010. ()		
7	Инженерная 3D-компьютерная графика (учебное пособие для бакалавров)	Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н, Хейфец А.Л.	Москва: Юрайт, 2017 - 464 с.
8	Компьютер для художника (Практ.пособие)	Коцюбинский А.О., Грошев С.В.	Москва: ТРИУМФ, 1999 - 448 с.
9	Компьютерная графика (Учеб. для вузов)	Петров М.Н., Молочков В.П.	Санкт-Петербург: Питер, 2002 - 736 с.
10	Мастерская AutoCAD. От AutoCAD 2007 к AutoCAD 2010	Климачева Т.Н.	
11	Проектирование в AutoCAD	Пакулин В. Н.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 425 с.
12	Трехмерное моделирование: среда AUTOCAD (метод. пособие по выполнению лаб. работ)	Решетникова О.В.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 36 с.

Технологии разработки программного обеспечения

1	Автоматизированные информационные системы в экономике		Москва: Студенческая наука, 2012 - 1182 с.
2	Информатизация менеджмента (учебник для вузов)	Спирidonov Э.С., Клыков М.С.	Москва: Изд-во ЛКИ, 2008 - 578 с.
3	Основы разработки программного обеспечения на примере языка C	Синицын С. В., Хлытчиев О. И.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 212 с.
4	Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем	Долженко А. И.	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 301 с.
5	Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных. Вводный курс (Учеб. пособие)	Гайдамакин Н.А.	Москва: Гелиос АРВ, 2002 - 368 с.

6	Комплексная автоматизация управления предприятием (Информационные технологии-теория и практика)	Петров Ю.А., Шлимович Е.Л.	Москва: Финансы и статистика, 2001 - 160 с.
7	Моделирование систем (учеб. для академ. бакалавриата)	Советов Б.Я., Яковлев С.А.	Москва: Юрайт, 2016 - 343 с.
8	Объектно- ориентированное программирование (Учеб. для вузов)	Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н.	Москва: МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2001 - 320 с
9	Проектирование экономических информационных систем	Тельнов Ю. Ф., Смирнова Г. Н.	Москва: Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2004 - 222 с.
10	Технология программирования	Терехов А. Н.	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007 - 149 с.
11	Проектирование информационных систем. Курс лекций Ч.2 : Объективно-ориентированный подход (учеб. пособие: В 2 ч.)	Анисимов В. В., Долгов В. А.	Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007 - 100 с.
12	Проектирование информационных систем. Курс лекций Ч.1 : Структурный подход (учеб. пособие для вузов региона)	Анисимов В. В.	Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2006 - 112

Философские проблемы науки и техники

1	Философия науки	Рузавин Г. И.	Москва: Юнити-Дана, 2015 - 182 с.
2	Философия науки (научное издание по философии, методологии и логике естественных наук)		Новосибирск: СО РАН, 2016 - 136 с.
3	Адаптационная функция труда в синергетическом мировидении (науч. изд.)	Шкуркин А.М.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2005 - 202 с.
4	Современная философия науки	Ивин А. А.	М. Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 838 с.
5	Философия науки и техники (Учеб.пособие)	Степин В.С., Горохов В.Г.	Москва: Гардарика, 1996 - 400 с.
6	Эпистемология и философия науки: Классическая и неклассическая. Учебное пособие для вузов	Лебедев С. А., Коськов С. Н.	Москва: Академический проект, 2013 - 296 с.
7	История и методология науки и творчества в технической сфере (метод. пособие для магистров очного обучения)	Шкуркин А.М.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 51 с.
8	Логика (метод. пособие)	Сердюков Ю.М.	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 40 с.