

Таблиця 1 - Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

| № з/п | Найменування дисципліни за навчальним планом | Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби) | | | | | |
|-------|--|---|---|-------------------------------------|--|---|--|
| | | навчального контенту | планів практичних (семінарських) занять | Плани (завдання) лабораторних робіт | Завдання для самостійної роботи студентів* | питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового | завдань для комплексної контрольної роботи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Організація, планування та управління промисловим виробництвом | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 2 | Цивільний захист і охорона праці в галузі | + | + | + | + | + | + |
| 3 | Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності. Спеціальні розділи філософії | + | немає потреби | немає потреби | + | + | + |
| 4 | Мережні інформаційні технології | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 5 | Проектування комп'ютерних мереж | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 6 | Основи теорії інтелектуальних систем | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 7 | Архітектура і технології Web-служб | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 8 | Методологія наукових досліджень | + | + | немає потреби | +ІТ | + | + |
| 9 | Програмне забезпечення комп'ютерних систем | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 10 | Грід обчислення та хмарні технології | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 11 | Методи оптимізації комп'ютерних мереж і систем | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 12 | Вбудовані комп'ютерні системи | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 13 | Комп'ютерна техніка в наукових дослідженнях | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 14 | Новітнє покоління мереж на основі багатопрокольних технологій (NGN IP/MPLS) | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |
| 15 | Основи аналізу інформаційних систем | + | немає потреби | + | +ІТ | + | + |

* Під час виконання завдань для самостійної роботи студентів використовуються інформаційні технології

Таблиця 2 - Методичне забезпечення курсового проектування

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект) | Інформація про наявність ("+" або "-") | |
|-------|------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| | | | методичних розробок | тематики курсових робіт (проектів) |
| 1 | Проектування комп'ютерних мереж | 9 | + | + |
| 2 | Архітектура і технології Web-служб | 10 | + | + |

Таблиця 3 - Забезпечення програмами і базами для проходження практики

| № з/п | Найменування практики | Семестр, в якому передбачена практика | Тривалість практики (у тижнях) | Інформація про наявність програм практик ("+" або "-") | Найменування бази для проходження практики | Інформація про наявність угод про проходження практик (№, дата, строк дії) |
|-------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Переддипломна (стажування) | 11 | 4 | + | ЗНТУ кафедра КСМ, інші підрозділи ТОВ «Інфоком ЛТД» ДП «ЗМКБ «Прогрес» ВАТ «Запоріжсталь» АТ «Мотор-Січ» ДП «Квазар-Хорте» ТОВ «НВП «Хартрон-Юком» КП «НВК Іскра» | Немає потреби Договір № 58 від 01.11.16-02.07.17 Договір № 7 від 12.10.16-02.07.17 Договір № 1 від 06.10.16-02.07.17 Договір № 2 від 06.10.16-02.07.17 Договір № 59 від 01.11.16-02.07.17 Договір № 57 від 01.11.16-02.07.17 Договір № 5 від 10.10.16-02.07.17 |

Таблиця 4 - Інформація про наявність бібліотеки

| з/п | Найменування бібліотеки | Площа (м ²) | Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників) | Наявність читального залу, його площа(м ²),кількість посадкових місць | Примітка |
|-----|-------------------------|-------------------------|--|---|------------------------------|
| 1 | Наукова бібліотека | 2324 | 933518 | 773 м ² , 454 місця, 8 читальних залів | Наявна електронна бібліотека |

Таблиця 5 - Перелік фахових періодичних видань

| № з/п | Найменування фахового періодичного видання | Роки надходження |
|-------|--|------------------|
| 1 | Научный журнал "Информатика и системы управления" | 2013-2016 |
| 2 | Научно-теоретический журнал "Искусственный интеллект" | 2013-2016 |
| 3 | Международный научно-теоретический журнал "Кибернетика и системный анализ" | 2005-2016 |
| 4 | Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" | 2005-2016 |
| 5 | Научовий журнал "Радиоэлектроника, информатика, управление" | 2007-2016 |
| 6 | Науково-технічний журнал "Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті" | 2013-2016 |
| 7 | Международный научно-технический журнал "Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника" | 2012-2016 |
| 8 | Міжнародний науково-технічний журнал "Системні дослідження та інформаційні технології" | 2005-2016 |
| 9 | Научно-технический журнал "Прикладная радиоэлектроника" | 2005-2016 |
| 10 | Научно-технический журнал "Технология и конструирование в электронной аппаратуре" | 2008-2016 |
| 11 | Информационные технологии и вычислительные системы | 2013-2016 |

Таблиця 6 - Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навч. посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Організація, планування та управління промисловим виробництвом | Бабічев М.П. | Організація управління промисловим підприємством: навч.-методичний посібник для самостійного вивчення дисциплін | К.: КНЕУ, 2006 | 3 |
| 2 | | Бахтінова А. П. | Організація виробництва: практикум: навчальний посібник для студ. вищих навч. закладів | Львів: Новий Світ - 2000, 2008 | 2 |
| 3 | | Белов М. А., Євдокимов Н.М., Москалюк В.С. | Планування діяльності підприємства: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. | К.: КНЕУ, 2002 | 12 |
| 4 | | Бельтюков Е. А. | Планирование деятельности предприятия: учебное пособие для студ. вузов | Х.: Одиссей, 2006 | 1 |
| 5 | | Бутко М.П., Котельніков Д.І., Мурашко М.І., Оліфіренко Л.Д. | Управління виробництвом: навчальний посібник | К.: Знання України, 2006 | 2 |
| 6 | | Бухалков М. И. | Планирование на предприятии: учебник для вузов | М.: ИНФРА-М, 2007с. | 1 |
| 7 | | Василенко В.О. | Виробничий (операційний) менеджмент: навч. посібник | К.: Центр навчальної літератури, 2005 | 1 |
| 8 | | Воронкова В. Г. | Операційний менеджмент: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. : затв. МОНУ | Львів: Магнолія 2006, 2010 | 1 |
| 9 | | Гевко І. Б. | Організація виробництва: теорія і практика: підручник для студ. вищих навч. закладів. | К.: Кондор, 2008 | 4 |
| 10 | | Гевко І. Б. | Операційний менеджмент: навч. посібник для студентів вищ. навч. закладів | К.: Кондор, 2007 | 2 |
| 11 | | Гэлловэй Л. | Операционный менеджмент: принципы и практика | Санкт-Петербург: Питер, 2002 | 1 |
| 12 | | Гулевич В.О., Красношарпа В.В., Круш П.В. та ін. | Організація виробництва: підручник для студ. вищ. навч. закладів : затв. МОНУ | К.: Каравела, 2010 | 1 |
| 13 | | Єгупов Ю.А. | Організація виробництва на промисловому підприємстві: навч. посібник для студ. вищ. навч. закладів | К.: Центр навч. літератури, 2006. | 2 |
| 14 | | Егоров Ю.Н. | Планирование на предприятии | Москва: ИНФРА-М, 2001 | 2 |
| 15 | | Іванова В. В. | Планування і контроль на підприємстві: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. : рек. МОНУ | Суми: Університетська книга, 2011 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---|--|--|-----------|
| 16 | | Ильин А. И. | Планирование на предприятии: учеб. пособие для вузов; в 2 ч. Ч. 1: Стратегическое планирование | Минск: ООО «Новое знание», 2000 | 2 |
| 17 | | Ильин А. И., Синицина Л.М. | Планирование на предприятии: учеб. пособие для вузов; в 2 ч. Ч. 2: Тактическое планирование | Минск: ООО «Новое знание», 2000 | 2 |
| 18 | | Ищук С.І., Гладкий О.В. | Техніко-економічні основи промислового виробництва: навчальний посібник | К.: Академія, 2011 | 1 |
| 19 | | Лобов Ф.М. | Оперативное управление производством: учеб. пособие | Ростов н/Д: Феникс, 2003 | 1 |
| 20 | | Мороз В. С. | Організація виробництва: навчальний посібник для студ. вищих навч. закладів. | Львів: Новий Світ-2000, 2007. | 1 |
| | | Разом | | | 43 |
| 21 | Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності. Спеціальні розділи філософії | Алексеева Л.А., Додонов Р.А., Муза Д.Е. | Философия науки и техники. Уч.-метод. пос. для магистрантов /– Донецк, 2004. | Донецк: ДонНТУ, 2004. | 1 |
| 22 | | Грицанов А.А., отв. ред. | Всемирная энциклопедия: Философия XX век | М., Минск: АСТ, Харвест, Совр. литератор, 2002 | 2 |
| 23 | | Гура О.І. | Педагогіка вищої школи: Навч. пос. для студ. вищ. навч. заклад. | К.: Центр навч. літератури, 2005. | 1 |
| 24 | | Голубинцев В.О., Данцев А.А., Любченко В.С. | Философия для технических вузов: Учебник | Ростов-н-Д: Феникс, 2001 | 13 |
| 25 | | Заброцький М.М. | Педагогічна психологія: Курс лекцій | К.: МАУП, 2000. | 5 |
| 26 | | Зязюн І.А. та ін. | Педагогічна майстерність. Підручн. | К.: Вища школа, 2004. | 8 |
| 27 | | Ильин В.В. | Философия науки | М.: Изд-во МГУ, 2003. | 1 |
| 28 | | Канке В.А. | Основные философские направления и концепции науки. Итоги XX ст. | М.: Логос, 2000. | 1 |
| 29 | | Корольчук М.С., Крайнюк В.М., Марченко В.М. | Психологія: схеми, опорні конспекти, методики | К.: Ельга, Ніка-центр, 2008. | 1 |
| 30 | | Кузьмінський Л. І. | Педагогіка вищої школи: Навч. пос. – 2-ге вид. | К.: Знання, 2011 | 1 |
| 31 | | Курлянд З.Н., Хмелюк Р.І., Семенова А.В., Бартенсва І.О. | Педагогіка вищої школи: Навч. пос. | К.: Знання, 2005 | 14 |
| 32 | | Лозниця В.С. | Психологія і педагогіка: основні положення. Навч. пос. | К.: Екс Об, 1999. | 3 |
| 33 | | Лук'янець В.С., Соболь О.М. | Філософський постмодерн: Навч. пос. | К.: Абрис, 1998. | 1 |
| 34 | | Максименко С.Д. | Загальна психологія: Навч. пос. | Вінниця: Нова книга, 2004. | 49 |
| 35 | | Мамчур Е.А. отв. ред. | Социокультурный контекст науки | М.: ИФ РАН, 1998. | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 36 | | Матяш Т.П. отв. ред. | Философия науки: Учеб. пособие для аспирантов и соискателей | Ростов н/Д: Феникс, 2006 | 1 |
| 37 | | Онопрієнко В.І. | Історія української науки ХІХ-ХХ ст.: Навч. пос. | К.: Либідь, 1998. | 1 |
| 38 | | Печенкина А.А., отв. ред. | Современная философия науки: знание, рациональность, ценности в трудах мыслителей Запада (уч. хрестомат.) | М.: Феникс, 1996. | 1 |
| 39 | | Розин В.М. | Философия техники. Уч. пос. для вузов | М.: NOTA BENE, 2001. | 1 |
| 40 | | Трофімов Ю.Л., Рибалка В.В., Гончарук П.А. та ін. | Психологія: Підручн. для вузів | К.: Либідь , 2001. | 15 |
| 41 | | Цехмистро И.З. | Холистическая философия науки: Уч. пос. | Сумы: Университетская книга, 2002. | 1 |
| 42 | | Ягупов В.В. | Педагогіка: Навч. пос. | К.: Либідь , 2002. | 10 |
| | Разом | | | | 132 |
| 43 | Цивільний захист і охорона праці в галузі | Протоєрейський О.С., Запорожець О.І. | Охорона праці в галузі: навчальний посібник для студ. тех. спеціальностей вищих навч. закладів | К.: Книжкове видавництво НАУ, 2005 | 1 |
| 44 | | Русаловський А.В. | Правові та організаційні питання охорони праці: навч. посібник | К.: Центр навчальної літератури, 2005 | 4+ ел. версія |
| 45 | | Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.Т., Лапін В.М. | Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: навч. посібник | К.: Знання, 2007 | 2+ ел. версія |
| 46 | | Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. | Основи охорони праці | К.:Каравела, 2004 | 1 |
| 47 | | Батлук В.А., Гогіташвілі Г.Г., Уваров Р.В., Смердова Т.А. | Охорона праці в галузі телекомунікацій | Львів: Афіша, 2003 | 31 |
| 48 | | Катренко Л.А., Катренко А.В. | Охорона праці в галузі комп'ютерингу | Львів: Магнолія 2006, 2012 | 2+ ел. версія |
| 49 | | Савчук О.М. | Основи охорони праці | Запоріжжя : Просвіта, 2001 | 94 |
| 50 | | Стеблюк М.І. | Цивільна оборона та цивільний захист: підручник: затв. МОНУ | К.: Знання, 2010 | 1+ ел. версія |
| 51 | | Шоботов В.М. | Цивільна оборона: навч. посібник для студентів вищ. навч. закладів | К.: Центр навч. літератури, 2006 | 2 |
| 52 | | Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д. | Цивільна безпека: навчальний посібник для студ. вищих навч. закладів | К.: Центр навч. літератури, 2008 | 3+ ел. версія |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|--|--|---|---|------------|
| 53 | | Кучма М. І. | Цивільна оборона (цивільний захист): навчальний посібник : рек. МОНУ | Львів: Магнолія 2006, 2010 | 1 |
| 54 | | Депутат О.П., Коваленко І.В., Мужик І.С. | Цивільна оборона | Львів : ПП Василькевич, 2001 | 193 |
| Разом | | | | | 335 |
| 55 | Мережні інформаційні технології | Джонс Э., Оланд Д. | Программирование в сетях Microsoft Windows. Мастер-класс | СПб, М: Питер, «Русская Редакция», 2002.- 608 с. | 5 |
| 56 | | Джамса К., Коуп К. | Программирование для Internet в среде Windows | СПб и др.: Питер, 1996.- 660с. | 1 |
| 57 | | Малиновський Б.Н. | Відоме і невідоме в історії інформаційних технологій в Україні | К: Видавничий дім «Академ - періодика», 2001.- 214 с. | 1 |
| 58 | | Головко В.А. | Нейронные сети: обучение, организация и применение | М: ИПРЖР, 2001.- 256с. | 1 |
| 59 | | | Межсетевое взаимодействие. Ресурсы Microsoft Windows 2000 Server | М: «Русская Редакция», 2002.- 736 с. | 1 |
| Разом | | | | | 9 |
| 60 | Програмне забезпечення комп'ютерних систем | Орлов С.А. | Технологии разработки программного обеспечения. Разработка сложных программных систем | СПб.: Питер, 2003 | 18 |
| 61 | | Аладьев В.З., Тупало В.Г. | Компьютерная хрестоматия. Программное обеспечение персональных компьютеров. | К.: Укр. энциклопедия, 1993 | 9 |
| 62 | | Бабенко Л.П., Лавріщева К.М. | Основи програмної інженерії: Навч. посібник | К.: Знання, 2001 | 2 |
| 63 | | Палмер С.Р. | Практическое руководство по функционально-ориентированной разработке ПО: Пер. с англ. | М.: Вильямс, 2002 | 2 |
| 64 | | Элиенс А. | Принципы объектно-ориентированной разработки программ: Пер. с англ. | М.: Вильямс, 2002 | 1 |
| 65 | | Скотт К. | UML. Основные концепции | М.: Вильямс, 2002 | 2 |
| 66 | | Кармайкл Э. | Быстрая и качественная разработка программного обеспечения | М.: Вильямс, 2003 | 1 |
| 67 | | Вендров А.М. | Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник | М.: Финансы и статистика, 2003 | 1 |
| 68 | | Вендров А.М. | Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем: Учеб. пособие | М.: Финансы и статистика, 2004 | 1 |
| 69 | | Тамре Л. | Введение в тестирование программного обеспечения: Пер. с англ. | М.: Вильямс, 2003 | 1 |
| 70 | | Липаев В.В. | Проектирование программных средств | М.: Высш. Шк., 1990 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|--------------|------------------------------------|--|---|--|---|----|
| 71 | | Зелковец М., Шоу А., Геннон Дж. | Принципы разработки программного обеспечения | М.: Мир, 1982 | 2 | |
| 72 | | Под ред. Петрова А.В. | Разработка САПР: в 10 кн. | М.: Высш. Шк., 1990 | 2 | |
| Разом | | | | | 45 | |
| 73 | Проектування комп'ютерних мереж | Кулаков Ю.О., Луцький Г.М. | Комп'ютерні мережі: Підручник | К.: Юніор, 2003 | 60 | |
| 74 | | Олифер В.Г., Олифер Н.А. | Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. | СПб.: Питер, 2003 | 12 | |
| 75 | | Астраханцев А.А., Безрук В.М. | Маршрутизация в сетях зв'язку | Х.: СМІТ, 2011 | 10 | |
| 76 | | Столлингс В. | Беспроводные линии связи и сети | М.: Вильямс, 2003 | 20 | |
| 77 | | Палмер М., Синклер Р.Б. | Проектирование и внедрение компьютерных сетей. | СПб.: БХВ-Петербург, 2004 | 5 | |
| 78 | | Куроуз Дж., Росс К. | Компьютерные сети | СПб.: Питер, 2004 | 5 | |
| 79 | | Крэйг З. | Планирование и поддержка сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003. Учебный курс MCSE | М.: Издат.-торг. дом «Русская Редакция», 2005 | 5 | |
| 80 | | Микитишин А.Г., Митник М. М., Стухляк П.Д., Пасічник В. В | Комп'ютерні мережі: навчальний посіб. для студ. вищ. навч. закл. : рек. МОНУ. Кн. 2 | Львів: Магнолія 2006, 2014 | 2 | |
| 81 | | Микитишин А.Г., Митник М.М., Стухляк П.Д., Пасічник В.В. | Комп'ютерні мережі: навчальний посіб. для студ. вищ. навч. закл. : рек. МОНУ. Кн. 1 | Львів: Магнолія 2006, 2013 | 2 | |
| 82 | | Таненбаум Э., Уэзеролл Д. | Компьютерные сети | СПб.: Питер, 2003 | 3 | |
| 83 | | Рошан П., Лиэри Д. | Основы построения беспроводных локальных сетей стандарта 802.11 | М.: Издательский дом «Вильямс», 2004 | 1 | |
| 84 | | Чернега В., Платтнер Б. | Безпроводні локальні комп'ютерні мережі: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл.: рек. МОНУ | К.: Кондор, 2013 | 1 | |
| Разом | | | | | 126 | |
| 85 | | Методологія наукових досліджень | Сиденко В.М., Грушко И.М | Основы научных исследований. | Харьков: Высшая школа, 1983. - 287с. | 25 |
| 86 | Баскаков А.Я, Туленков Н.В. | | Методология научного исследования: Учеб. пособие.2-е изд., испр. | К.: МАУП, 2004. – 216 с | 3 | |
| 87 | Воротіна Л.І. | | Магістерська робота: методика написання і захисту: Навч. Посібник | К.: Вид-во європейського ун-ту, 2004. – 81 с | 1 | |
| 88 | Лудченко А.А. | | Основы научных исследований: Учебное пособие | К.: Знання, 2000.- 114 с. | 5 | |
| 89 | Альтшуллер Г.С. | | Алгоритм изобретения | М.: Московский рабочий, 1973. - 400 с. | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--|---|---|-----------|
| | Разом | | | | 36 |
| 90 | Основи теорії інтелектуальних систем | Субботін С.О., Олійник А.О. | Нейронні мережі | ЗНТУ, 2014 | 11 |
| 91 | | Руденко О. Г., Бодянский С. В. | Штучні нейронні мережі | Компанія СМІТ, 2006 | 60 |
| 92 | | Люгер Дж. Ф. | Искусственный интеллект: стратегии и метод решения сложных проблем | М, Вильямс, 2003 | 2 |
| 93 | | Рутковская Д., Пилинский М., Рутковский Л. | Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы | М. : Горячая линия-Телеком, 2006 | 1 |
| 94 | | Бондарев В.Н., Аде Ф.Г. | Искусственный интеллект : учеб. пособие для вузов | Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2002 | 1 |
| 95 | | Рассел С., Норвиг П. | Искусственный интеллект : современный подход | М. : Вильямс, 2006 | 1 |
| 96 | | Под редакцией Э.В. Попова | Искусственный интеллект. Справочник. В 3-х книгах | М, Радио и Связь, 1990 | 4 |
| 97 | | Каллан Р. | Основные концепции нейронных сетей | М.: Вильямс, 2001 | 1 |
| | Разом | | | | 81 |
| 98 | Вбудовані комп'ютерні системи | Терещенко Т.О. | Мікропроцесорна техніка | К: ІВЦ «Видавництво «Політехніка».-К: 2004.- 416 с. | 1 |
| 99 | | Фрунзе А.В., Фрунзе А.А. | Микроконтроллеры. Это же просто. | М:«Додека». т.1, 2, 3, 4 -М: 2002-2008. | 3 |
| | Разом | | | | 4 |
| 100 | Комп'ютерна техніка в наукових дослідженнях | Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. | Анализ данных на компьютере | М.: ИНФРА-М, 2003 | 16 |
| 101 | | Рыжиков Ю.И. | Решение научно-технических задач на персональном компьютере | СПб.: КОРОНА принт, 2000 | 2 |
| 102 | | Борисов В.В., Бычков И.А., Дементьев А.В., и др. | Компьютерная поддержка сложных организационно-технических систем | М.: Горячая-линия-Телеком, 2002 | 2 |
| 103 | | Савицкий Н.И. | Технологии организации, хранения и обработки данных: Учебн. Пособие | М.: ИНФРА-М, 2001 | 1 |
| 104 | | Гайдышев И. | Анализ и обработка данных: Специальный справочник | СПб.: Питер, 2001 | 2 |
| 105 | | Кириянов Д.В. | Самоучитель MathCad 2001 | СПб.: БХВ-Петербург, 2002 | 7 |
| 106 | | Бююль А., Цефель П.; Под ред. В.Е.Момота | SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей | СПб.: ДиаСофтИП, 2002 | 2 |
| 107 | | Кнут Д. | Все про TEX: Пер. с англ. | М.: Вильямс, 2003 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--|---|---|-----------|
| | Разом | | | | 35 |
| 108 | Грід обчислення та хмарні технології | Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. | Параллельные вычисления | СПб.: БХВ-Петербург, 2002. - 608 с. | 3 |
| 109 | | Немнюгин С.А., Стесик О.Л. | Параллельное программирование для многопроцессорных вычислительных систем | СПб.: БХВ-Петербург, 2002. | 4 |
| 110 | | Корнеев В.В. | Параллельные вычислительные системы | М: Нолидж, 1999. | 2 |
| 111 | | Олифер В.Г., Олифер Н.А. | Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. | СПб.: Питер, 2003 | 12 |
| | Разом | | | | 21 |
| 112 | Архітектура і технології Web-служб | Хабибулин И.Ш. | Разработка WEB-служб средствами Java | СПб.: БХВ-Петербург, 2003. - 400 с | 1 |
| 113 | | Яворски Д., Перроун П. | Система безопасности Java. Руководство разработчика | М.: Вильямс, 2001.- 528 с | 3 |
| 114 | | Старыгин А. | Разработка WEB-приложений | СПб.: БХВ-Петербург, 2003. - 585 с | 3 |
| 115 | | Арнольд К., Гослинг Д. | Язык программирования Java | М.: Вильямс, 2001.- 624 с | 4 |
| 116 | | Бишоп Д. | Эффективная работа : Java 2 | СПб: Питер, 2002.- 592 с. | 1 |
| 117 | | Морган М. | Java 2: Руководство разработчика | М.: Изд. дом "Вильямс", 2000.- 720 с. | 1 |
| 118 | | Фишер Т. | Java: карманный справочник: необходимый код и команды | М.: Вильямс, 2008.- 224 с | 1 |
| 119 | | Шилдт Г. | Java: руководство для начинающих | М.: Вильямс, 2009.- 720 с | 1 |
| 120 | | Маслов В.В. | Основы программирования на языке Java: Учебный курс | М.: Горячая линия-Телеком, 2000.- 131 с. | 2 |
| 121 | | Гиббонз П. | Платформа .NET для Java-программистов | СПб.: Питер, 2003.- 336 с | 1 |
| 122 | | Кубенский А. | Создание и обработка структур данных в примерах на Java | СПб.: БХВ-Петербург, 2001.- 336 с | 1 |
| 123 | | Эккель Б. | Философия Java | СПб.: Питер, 2009.- 640 с. | 1 |
| | Разом | | | | 20 |
| 124 | Методи оптимізації комп'ютерних мереж і систем | Седжвик Р. | Фундаментальные алгоритмы на С++: Части 1-4. Анализ. Структуры данных. Сортировка. Поиск | Киев: ДиаСофт, 2002 | 2 |
| 125 | | Седжвик Р. | Фундаментальные алгоритмы на С++: Часть 5. Алгоритмы на графах | Киев: ДиаСофт, 2002 | 2 |
| 126 | | Хэзфилд Р. | Искусство программирования на С. Фундаментальные алгоритмы, структуры данных и примеры приложений | Киев: ДиаСофт, 2001 | 1 |
| 127 | | Кормен Т., Лейзерсон Ч., Ривест Р., Штайн К. | Алгоритмы: построение и анализ | Москва-Санкт-Петербург-Киев: Издательский дом «Вильямс», 2009 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--|--|---|-----------|
| 128 | | Ахо А., Хопкрофт Дж., Ульман Дж. | Структуры данных и алгоритмы | Москва-Санкт-Петербург-Киев: Издательский дом «Вильямс», 2000 | 1 |
| 129 | | Кнут Д. | Искусство программирования. Том 1. Основные алгоритмы | Москва-Санкт-Петербург-Киев: Издательский дом «Вильямс», 2009 | 1 |
| 130 | | Кнут Д. | Искусство программирования. Искусство программирования. Том 2. Получисленные алгоритмы | Москва-Санкт-Петербург-Киев: Издательский дом «Вильямс», 2009 | 1 |
| 131 | | Кнут Д. | Искусство программирования. Том 3. Сортировка и поиск | Москва-Санкт-Петербург-Киев: Издательский дом «Вильямс», 2009 | 1 |
| 132 | | Кристофидес Н. | Теория графов. Алгоритмический подход | Москва: Мир, 1978 | 1 |
| 133 | | Вирт Н. | Алгоритмы и структуры данных | Москва: Мир, 1989 | 1 |
| 134 | | Далека В. Д., Деревянко А.С., Кравец О.Г, Тимановская Л.Е. | Модели и структуры данных. Учебное пособие с грифом Минвуза | Харьков: ХГПУ, 2000 | 1 |
| 135 | | Шелест В. | Программирование. Учебное пособие | Санкт-Петербург, БХВ-Петербург, 2002 | 1 |
| 136 | | Андерсон Дж. | Дискретная математика и комбинаторика | Москва-Санкт-Петербург-Киев, Издательский дом «Вильямс», 2004 | 1 |
| | | Разом | | | 16 |
| 137 | Новітнє покоління мереж на основі багатопрокольних технологій (NGN IP/MPLS) | Олифер В.Г., Олифер Н.А. | Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы | СПб.: Питер, 2003 | 12 |
| 138 | | Астраханцев А.А., Безрук В.М. | Маршрутизация в сетях зв'язку | Х.: СМІТ, 2011 | 10 |
| 139 | | Столлинс В. | Беспроводные линии связи и сети | М.: Издательский дом «Вильямс», 2003 | 20 |
| 140 | | Палмер М, Синклер Р.Б. | Проектирование и внедрение компьютерных сетей. | СПб.: БХВ-Петербург, 2004 | 5 |
| 141 | | Куроуз Дж., Росс К. | Компьютерные сети | СПб.: Питер, 2004 | 5 |
| 142 | | Педжман Р., Джонатан Л. | Основы построения беспроводных локальных сетей стандарта 802.11 | М.: Издательский дом «Вильямс», 2004 | 1 |
| 143 | | Чернега В., Платнер Б. | Безпроводні локальні комп'ютерні мережі: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл.: рек. МОНУ | К.: Кондор, 2013 | 1 |
| | | Разом | | | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|-------------------------------------|---|--|------------------------|--------------------|
| 144 | Основи аналізу інформаційних систем | Табунщик Г. В., Кудерметов Р. К., Притула А. В. | Проектування, моделювання та аналіз інформаційних систем | Запоріжжя: ЗНТУ, 2011 | 40 + ел. версія |
| 145 | | Олійник А.О., Субботін С.О., Олійник О.О. | Інтелектуальний аналіз даних : навчальний посібник | Запоріжжя : ЗНТУ, 2012 | 11 |
| Разом | | | | | 51 |