

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МАГИСТРАТУРА**

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	<p>а) Основная литература: 1. Современные проблемы информатики и вычислительной техники [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.А. Петров. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 368 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=203313; – ISBN 978-5-8199-0442-8.</p> <p>б) Дополнительная литература: Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. - 2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 294 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=366054 - ISBN 978-5-9963-0754-8. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207105 - ISBN 978-5-8199-0449-7. Прикладная информатика [Электронный ресурс]: ежемесячный журнал. - М.: Издательство "Синергия ПРЕСС". - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2067-ISSN 1993-8314.</p> <p>в) Методические указания: Приложение к рабочей программе</p>
Б1.Б.02	Математическое моделирование экономических и информационных процессов	<p>а) Основная литература: Экономико-математические методы и модели: Учебник для бакалавров / Новиков А.И. - М.: Дашков и К, 2017. - 532 с. ISBN 978-5-394-02615-7 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937492 Экономико-математическое моделирование: Практическое пособие по решению задач / Орлова И.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 140 с.: 60x90 1/16 (Обложка.КБС) ISBN 978-5-9558-0107-0 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546672 Данилов Н.Н. Иноземцева Л.П. Основы математической экономики Учебник по математической экономике с теорией и задачами. Электронное издание. Код доступа: http://www.math.kemsu.ru/kmk/subsites/matekon/zaglav.html.</p> <p>б) Дополнительная литература: Алексеев, Г.В. Численное экономико-математическое моделирование и оптимизация / Г.В. Алексеев. - СПб.: Гиорд, 2014. - 272 с. Власов, М.П. Моделирование экономических систем и процессов: Учебное пособие / М.П. Власов, П.Д. Шимко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. Гусева Е.Н. Имитационное моделирование социально-экономических процессов. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск.гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 25с. Гусева Е.Н. Имитационное моделирование экономических процессов в среде Arena: учеб. пособ.: [электронный ресурс]/ Е. Н. Гусева. –М.: Флинта, 2011.– 132с. Электронное учебное пособие. Гриф Российской Академии естествознания от 25.05.2010). Орлова, И.В. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование: Учебное пособие / И.В. Орлова. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 389 с Гусева, Е.Н Имитационное моделирование экономических процессов: учебно-методическое пособие/ Е.Н. Гусева - Магнитогорск МаГУ, 2008. - 120 с. - 5 экз.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Емельянов, С.В. Труды ИСА РАН: Алгоритмы. Решения. Математическое моделирование. Управление рисками и безопасностью / С.В. Емельянов. - М.: Ленанд, 2014. - 102 с.</p> <p>2. Жирков, А.М. Математическое моделирование систем и процессов: Учебное пособие / А.М. Жирков, Г.М. Подпригора, М.Р. Цуцунава. - СПб.: Лань КПТ, 2016. - 192 с.</p> <p>3. Зайдель, А.Н. Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация: Учебное пособие / А.Н. Зайдель. - СПб.: Лань, 2016. - 304 с.</p> <p>4. Колокольцов, В.Н. Математическое моделирование многоагентных систем конкуренции и кооперации (Теория игр для всех): Учебное пособие / В.Н. Колокольцов, О.А. Малафеев. - СПб.: Лань, 2012. - 624 с.</p> <p>5. Коротаяев, А.В. Законы истории: Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития / А.В. Коротаяев, Д.А. Халтурина, А.С. Малков. - М.: ЛКИ, 2014. - 344 с.</p> <p>6. Малыхин, В.И. Математическое моделирование экономики / В.И. Малыхин. - М.: Ленанд, 2014. - 216 с.</p> <p>7. Рейзлин, В.И. Математическое моделирование: Учебное пособие для магистратуры / В.И. Рейзлин. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 126 с.</p> <p>8. Советов Б. Я., Яковлев С. А. Моделирование систем: учебник для студентов вузов. - изд. 7-е, стер. - Москва: Юрайт-Издат, 2014. – 344 с. Гриф МО РФ</p> <p>в) Методических указаний: нет</p>
Б1.Б.03	Предпринимательство и модели бизнеса в Интернет	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Цуканова О.А. Сетевая экономика : учеб.пособие [Электронный ресурс] / О.А. Цуканова, А.В. Варзунов. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 74 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43839.</p> <p>2. Кобелев, О.А. Электронная коммерция: учебное пособие [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2013. – 684 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56367. - ISBN 978-5-394-01738-4</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Сторожева, Е. В. Методики оценки эффективности электронного бизнеса / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Интернет-маркетинг [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.В.Юрасов, А.В. Иванов; под ред.А.В.Юрасова– М.: Горячая линия-Телеком, 2011.–246 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2011. – 215 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63974. - ISBN 978-5-94047-415-9</p> <p>4. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс]– М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39990. - ISBN 978-5-94074-647-8</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7</p>
Б1.Б.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Маньковская З. В. Деловой английский язык: ускоренный курс [Электронный ресурс] : учеб.пособие / З. В. Маньков-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ская. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 160 с. — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=752502. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Данчевская, О.Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication. Английский язык для межкультурного и профессионального общения [Электронный ресурс]: учеб.пособие / О.Е.Данчевская, А.В. Малев. - М.: ФЛИНТА, 2015. - 195 с. - Режим доступа: http:// portalmagru.ru , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9765-1284-9</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. Бутова А. В. WorldHistoryTimeline [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Бутова, А. И. Дубских, В. С. Севастьянова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Зеркина, Н.Н. STUDIES FOR SPECIAL PURPOSES/Н.Н. Зеркина, Е.А.Ломакина. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та им. Г.И. Носова, 2015.- 100с</p> <p>3. Комаров, А.С. A Practical Grammar of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] / А.С. Комаров. - М.: Изд-во «ФЛИНТА», 2012. - 248с. - Режим доступа: http:// portalmagru.ru, электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана.</p> <p>4. Поленова, А.О. A Complete Guide to Modern Writing Forms. Современные форматы письма в английском языке [Электронный ресурс]: учебник / А.Ю. Поленова, А.С. Числова. - М.: ИНФРА — МЖ Академцентр, 2012. - 160 с. - Режим доступа: http:// portalmagru.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-005155-0.</p> <p>в) Методические указания</p> <p>1. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTI [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. - 48 с.</p> <p>2. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTII [Текст] учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2014. - 48 с.</p> <p>3. Колесникова, О.Ю. Интернет-тестирование: речевой этикет, чтение (английский язык) [Текст]: учеб.-метод. пособие / О.Ю., Колесникова, Е.А. Ломакина. - Магнитогорск: МаГУ, 2010. - 75 с.</p> <p>в) Методические указания</p> <p>7. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTI [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. - 48 с.</p> <p>8. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTII [Текст] учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2014. - 48 с.</p> <p>9. Колесникова, О.Ю. Интернет-тестирование: речевой этикет, чтение (английский язык) [Текст]: учеб.-метод. пособие / О.Ю., Колесникова, Е.А. Ломакина. - Магнитогорск: МаГУ, 2010. - 75 с.</p> <p>в) Методические указания</p> <p>7. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTI [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. - 48 с.</p> <p>8. Зеркина, Н.Н. ENGLISHWITHEXTRAPARTII [Текст] учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2014. - 48 с.</p> <p>9. Колесникова, О.Ю. Интернет-тестирование: речевой этикет, чтение (английский язык) [Текст]: учеб.-метод. пособие / О.Ю., Колесникова, Е.А. Ломакина. - Магнитогорск: МаГУ, 2010. - 75 с.</p>
Б1.Б.05	Методологии и технологии проекти-	а) Основная литература:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	рования информационных систем	<p>1. Новикова Т. Б. ARIS: теория и практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2016. - 289 с. : ил., табл., схемы, диагр. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2854.pdf&show=dcatalogues/1/1133397/2854.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Новикова Т. Б. IDEF0, DFD, IDEF3, FISHBONE, FTA: теория и практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 97 с. : ил., табл., схемы, диагр. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Новикова Т. Б. Разработка моделей описания в социальных и экономических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2817.pdf&show=dcatalogues/1/1133017/2817.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6.</p> <p>2. Назарова О. Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2016 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>в) Методические указания: по подготовке курсового проекта в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.Б.06	Обучение и консалтинг в сфере ИКТ	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9</p> <p>2. Васильев Р.Б., Левочкина Г.А. Управление развитием информационных систем: учебный курс. [Электронный ресурс]: URL: http://www.intuit.ru/studies/courses/532/388/info</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник, 3-е изд./ Г.Н. Исаев. - М. : Издательство «Омега-Л», 2010. - 462 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22137</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</p> <p>3. Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]. - М.: Горячая линия–Телеком, 2011. – 304с. Рек.УМО - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=334027</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.Б.07	Информационный менеджмент и маркетинг	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Ким С.А. Маркетинг [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Ким. – М.: Дашков и К, 2010. – 260 с. ISBN 978-5-394-00727-9. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/943/page1/</p> <p>2. Морозов Ю.В. Основы маркетинга [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Морозов. – М.: Дашков и К, 2011. – 148 с. ISBN 978-5-394-01181-8. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/5627/page1/</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Чуйкин А.М. Исследования современного маркетинга: вехи пути [Электронный ресурс]: / А.М. Чуйкин // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. - Режим доступа: http://e.lanbook.com</p> <p>2. Годин А.М. Маркетинг[Электронный ресурс]: учебник / А.М. Годин – М.: Дашков и К, 2009. – 672 с. ISBN 978-5-394-00396-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/924/page1/</p> <p>3. Колчина Н.О. Маркетинг образовательных услуг / Н.О. Колчина // Интеграция образования. – 2013. – № 4. – С. 48-51. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/87432/#1</p> <p>4. Аксенова Т.Н. Образовательный маркетинг: особенности и роль в развитии образовательных учреждений / Т.Н. Аксенова // Вестник калмыцкого университета. – 2012. – № 3. – С. 92-96. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/journal/109789/</p> <p>5. Шемятихина Л.Ю. Стратегическая и маркетинговая компетенция отраслевого вуза в целевых сегментах рынка. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/journal/93294/page1/</p> <p>в) Методические указания: Сторожева, Е. В. Интернет-маркетинг и реклама / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Беляев, В. И. Маркетинг : основы теории и практики. - М. : Кнорус, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p>
Б1.Б.08	Методологии создания, внедрения и сопровождения экономических ИС	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Назарова О. Б. Практикум по разработке АИС (ГОСТ 34.601-90): предпроектное обследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Т. Б. Новикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Махмутова М. В. Введение в технологии баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Махмутова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1294.pdf&show=dcatalogues/1/1123499/1294.pdf&view=true . - Макрообъект.</p> <p>3. Чусавитина Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилова В. Г. Теория оценки [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Гаврилова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1379.pdf&show=dcatalogues/1/1123833/1379.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Макашова, В. Н. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&view=true. – Макрообъект 3. Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1054-6. 4. Назарова О. Б. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, И. В. Малахова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&view=true. - Макрообъект. <p>в) Методические указания: по подготовке курсового проекта в Приложениях к рабочей программе: методические рекомендации по организации практических работ, методические рекомендации по выполнению курсового проекта</p>
Б1.Б.09	Функциональная и технологическая стандартизация ИКТ	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 232 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792682 2. Николаев М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Электронный ресурс] / М.И. Николаев. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.– 116 с. – Режим доступа: https://www.intuit.ru/studies/courses/695/551/info <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чернова Е. В. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Е. В. Чернова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1511.pdf&show=dcatalogues/1/1124045/1511.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Управление жизненным циклом информационных систем (продвинутый курс) [Электронный ресурс]: Электронная публикация / Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 119 с.: Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767219 3. Оценка качества программного обеспечения [Электронный ресурс]: Практикум: Учебное пособие / Б.В. Черников, Б.Е. Поклонов; Под ред. Б.В. Черникова – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. – 400 с.: ил.; – Режим доступа:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=315269</p> <p>4. Управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : Учебник / Б.В. Черников. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 240 с.: ил.; – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901</p> <p>5. Зикратов, И.А. Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий. [Электронный ресурс]: учеб.пособие / И.А. Зикратов, В.В. Косовцев, В.Ю. Петров. — Электрон.дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2010. — 91 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/40772 — Загл. с экрана.</p> <p>в) Методические указания: Методические рекомендации по дисциплине представлены в приложении 1.</p>
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Delphi: программирование в примерах и задачах. Практикум : учеб.пособие / Г.М. Эйдлина, К.А. Милорадов. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2016. — 116 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — https://doi.org/10.12737/13667 - Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/319046</p> <p>2. Объектно Ориентированное Программирование. Хорошая книга для Хороших Людей / Комлев Н.Ю. - М.:СОЛОН-Пр., 2015. - 298 с.: - Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/884394 ISBN 978-5-91359-138-8</p> <p>3. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=493421 ISBN 978-5-91134-744-4</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Гагарина Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]: Учеб.пос. / Л.Г.Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Виснадул; Под ред. проф. Л.Г.Гагариной - Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=389963] - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее обр.). (п) ISBN 978-5-8199-0342-1</p> <p>2. Бабушкина И. А., Окулов С. М. Практикум по объектно-ориентированному программированию 3-е изд. (эл.) [Электронный ресурс; Режим доступа: http://biblioclub.ru/book/120532] - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 372 с.</p> <p>3. Полезное программирование: Практическое пособие / Комлев Н.Ю. - М.:СОЛОН-Пр., 2016. - 256 с.: - Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/902533 ISBN 978-5-91359-171-5</p> <p>4. Технология разработки программного обеспечения: Учеб.пос. / Л.Г.Гагарина, Е.В.Кокорева, Б.Д.Виснадул; Под ред. проф. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее обр.). (п) - Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/389963 ISBN 978-5-8199-0342-1</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Разработка windows-приложений в Delphi: учеб. пособие / Т.Н. Варфоломеева, С.А. Повитухин. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 84 с.</p> <p>2. Повитухин, С.А., Варфоломеева, Т.Н. Лабораторный практикум по структурному программированию на примере языка PASCAL / Т.Н. Варфоломеева. – Магнитогорск : МаГУ, 2013. – 123 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		3. Фризен И.Г. Основы алгоритмизации и программирования (среда PascalABC.NET) : учеб. пособие / И.Г. Фризен. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование).
Б1.В.02	Управление проектами информатизации предприятий и организаций	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корячко В.П. Процессы и задачи управления проектами информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Корячко В.П., Таганов А.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2014.— 376 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37134.— ЭБС «IPRbooks» 2. Лукманова И.Г. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лукманова И.Г., Королев А.Г., Нежникова Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20044.— ЭБС «IPRbooks» 3. Соляйтэ А.Ю. Управление проектами в компании. Методология, технологии, практика [Электронный ресурс]: учебник/ Соляйтэ А.Ю.—Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 816 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17050.— ЭБС «IPRbooks» <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гарольд Керцнер Стратегическое управление в компании. Модель зрелого управления проектами [Электронный ресурс]/ Гарольд Керцнер— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 320 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7656.— ЭБС «IPRbooks» 2. Кудрявцев Е.М. Методы сетевого планирования и управления проектом [Электронный ресурс]/ Кудрявцев Е.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 238 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6917.— ЭБС «IPRbooks» 3. Милошевич Д. Набор инструментов для управления проектами [Электронный ресурс]: монография/ Милошевич Д.— Электрон. Текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 715 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5086.— ЭБС «IPRbooks» 4. Новиков Д.А. Управление проектами. Организационные механизмы [Электронный ресурс]/ Новиков Д.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ПМСОФТ, 2007.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8489.— ЭБС «IPRbooks» 5. Ким Хелдман Управление проектами. Быстрый старт [Электронный ресурс]/ Ким Хелдман— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7640.— ЭБС «IPRbooks» <p>Периодические издания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 72656 Информационные технологии 2. 80965 Менеджмент в России и за рубежом 3. 70952 Проблемы теории и практики управления 4. 72419 Современные технологии автоматизации 5. 82718 Управление качеством 6. 72035 Управление персоналом 7. 47738 Управление риском <p>в) Методических указаний: в приложении</p>
Б1.В.03	Управление ИТ-инфраструктурой	а) Основная литература:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	предприятия	<p>1. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / Назарова О.Б., Давлеткиреева Л.З., Малахова И.В.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа : http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Ситнов А. А. Аудит информационной инфраструктуры [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ситнов А. А. ; Евразийский открытый ин-т. - Москва : ЕАОИ, 2011. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM); 12 см.; ISBN 978-5-374-00042-9</p> <p>3. Тюрин Д.В. Маркетинговый аудит: как его организовать и правильно провести [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080200.68 "Менеджмент" : учебник лучшей программы по маркетингу в России / Д. В. Тюрин. - Москва : ИНФРА-М, 2012. – 249 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник, 3-е изд./ Г.Н. Исаев. - М. : Издательство «Омега-Л», 2010. - 462 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22137</p> <p>2. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</p> <p>3. Сопровождение корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Назарова О.Б., Давлеткиреева Л.З., Масленникова О.Е., Пролозова Н.О.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1348.pdf&show=dcatalogues/1/1123800/1348.pdf&view=true. – Загл. с экрана.</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>в) Методические указания: в приложении РП</p>
Б1.В.04	ИТ-аудит и разработка ИТ-стратегии	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Назарова О.Б. Теория и практика проведения ИТ-аудита. Разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Назарова О.Б., Давлеткиреева Л.З.; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. (32,4 Mb). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2018. – 1 электрон. опт.диск (CD-R). - Систем.требования : IBM PC, любой, более 1 GHz; 256 Mb RAM; 300Mb HDD; MS Windows XP и выше; браузер Internet Explrer 10 и выше; CD/ DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с титул.экрана.</p> <p>2. Назарова О. Б. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, И. В. Малахова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6.</p> <p>2. Назарова О. Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2016 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>в) Методические указания: ИДЗ на примере учебной задачи представлено в лабораторных работах на образовательном портале в дисциплине http://newlms.magtu.ru/mod/resource/view.php?id=304004</p>
Б1.В.05	Программная инженерия	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Махмутова М. В. Введение в технологии баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Махмутова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Макашова В. Н. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2558.pdf&show=dcatalogues/1/1130360/2558.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 187с.: ил.</p> <p>4. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8.3». Основные объекты. Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 123 с.: ил.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Макашова В.Н., Чусавитина Г.Н. ; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : Adobe Acrobat Reader . – Режим доступа : http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Уваровский Г. С. Учет, анализ и управление затратами коммерческих организаций в целях повышения экономической эффективности их деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. С. Уваровский, Е. С. Замбрицкая, Е. Г. Абдулина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=77.pdf&show=dcatalogues/1/1129994/77.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>4. Хрусталева Е.Ю. Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8». Система компоновки данных. Издание</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2 – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2012. – 488 с.: ил.</p> <p>5. Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2013. - 965 с.: ил.</p> <p>в) Методические указания: требования к выполнению отчетной работы по индивидуальному домашнему заданию: в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.06	Управление рисками ИТ-проектов	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Балдин К.В., Воробьев С.Н. Управление рисками: учебное пособие. М.: ЮНИТИ0ДАНА, 2014. 511 с. [Электронный ресурс]. Код доступа: http://www.magtu.ru, электронная библиотечная система «Лань». Загл. с экрана. ISBNISSN) 5-338-00861-9.</p> <p>2. Гранатуров В.М. Экономический риск: сущность, методы измерения, пути снижения. М.: «ДиС», 2013. 208 с. [Электронный ресурс]. Код доступа: http://www.magtu.ru, электронная библиотечная система «Лань». Загл. с экрана. ISBN978-5-8018-0447-7.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Екатеринбургский Ю.Ю., Медведева А.М., Щенкова С.А. Риски бизнеса: диагностика, профилактика, управление. М.: Анкил, 2014. 279 с. [Электронный ресурс]. Код доступа: http://www.magtu.ru, электронная библиотечная система «Лань». Загл. с экрана. ISBN978-5-86476-309-4.</p> <p>2. Качалов Р.М.. Управление экономическим риском. Теоретические основы и приложения: монография. СПб.: Нестор-История, 2014. 248 с. [Электронный ресурс]. Код доступа: http://www.magtu.ru, электронная библиотечная система «Лань». Загл. с экрана. ISBN 978-5-90598-742-7.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Кузовкина Т.А. Подготовка кандидатской по экономике: практический аспект / Т.А. Кузовкина, Н.П. Резникова, В.В. Чвилева и др. М.: Лань, 2005. 32 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.magtu.ru, электронная библиотечная система «Лань». Загл. с экрана. ISBN 978-5-94727-141-9.</p> <p>2. Немцев В.Н., Журавин С.Г., Ивлев А.В. и др. Управление рисками и страхование: учебное пособие для магистрантов: ЭОР. М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016: № 03216022015. 1 Мб.</p>
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление непрерывностью бизнеса	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Антикризисное управление как основа формирования механизма устойчивого развития бизнеса [Электронный ресурс] : монография / под ред. А.Н. Ряховской, С.Е. Кована. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 169 с. — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792674</p> <p>2. Нив Г.Р. Организация как система: Принципы построения устойчивого бизнеса Эдвардса Деминга / Нив Г.Р. - М.: Альпина Пабли., 2016. – 368 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=915814</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Литвак, Б.Г. Управленческие решения. Практикум[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.Г. Литвак. - М.: Московская финансово-промышленная академия, 2012. - (Академия бизнеса). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=451396</p> <p>2. Литвак, Б.Г. Управленческие решения [Электронный ресурс] : учебник / Б.Г. Литвак. – М.: Московская финансово-промышленная академия, 2012. - (Академия бизнеса) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=451394</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Ширяев В.И., Ширяев Е.В. Управление бизнес-процессами. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 464 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1026</p> <p>4. Управление непрерывностью бизнеса. Ваш бизнес будет продолжаться. Информационные технологии для инженеров / Петренко С., Беляев А. - М.: ДМК Пресс; М.: Компания АйТи, 2011. - 400 с.: ил. (Серия «Бизнес-Про»).</p> <p>в) Методические указания: Методические рекомендации по дисциплине представлены в приложении 1.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит информационной безопасности ИТ-инфраструктуры предприятия	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверченков В. И. Аудит информационной безопасности. [Электронный ресурс] : учеб.пособие. – М. : Флинта. 2016. – 269. С. ISBN: 978-5-9765-1256-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=453734 2. Аудит информационных технологий [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Грекул В.И. – М.:Гор.линия-Телеком, 2015. – 154 с.– Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=555524 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Авдошин, С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ресурс] : учебник / С.М. Авдошин, Е.Ю. Песоцкая. — Электрон.дан. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3028. 2. Петренко, С.А. Управление информационными рисками. Экономически оправданная безопасность [Электронный ресурс] / С.А. Петренко, С.В. Симонов. — Электрон.дан. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 394 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/40021. 3. Войтик, А.И. Экономика информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Войтик, В.Г. Прожерин. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 120 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43843. 4. Астахов, А.М. Искусство управления информационными рисками [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Астахов. — Электрон.дан. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 312 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/40035. 5. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации.– М.: Машиностроение, 2013.–172 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5792 6. Малюк А.А., Горбатов В.С., Королев В.И. Введение в информационную безопасность. – М.: Изд-во: «Горячая линия-Телеком». 2012. – 288 с. (Гриф:Допущено УМО по образованию в области информационной безопасности в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), не входящим в направление подготовки «Информационная безопасность».) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5171 7. Курило А.П., Милославская Н.Г., Сенаторов М.Ю., Толстой А.И. Основы управления информационной безопасностью. Серия «Вопросы управление информационной безопасностью». – М.: Изд-во: «Горячая линия-Телеком». 2012. Выпуск 1.– 144 с. Гриф: Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений России по образованию в области информационной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5178 <p>в) Методические указания: Методические рекомендации по дисциплине представлены в приложении 1.</p>
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес	а) Основная литература:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Цуканова О.А. Сетевая экономика : учеб.пособие [Электронный ресурс] / О.А. Цуканова, А.В. Варзунов. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 74 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43839.</p> <p>2. Кобелев,О.А. Электронная коммерция: учебное пособие [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2013. – 684 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56367. - ISBN 978-5-394-01738-4</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Сторожева, Е. В. Методики оценки эффективности электронного бизнеса / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Интернет-маркетинг [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.В.Юрасов, А.В. Иванов; под ред.А.В.Юрасова– М.: Горячая линия-Телеком, 2011.–246 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2011. – 215 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63974. - ISBN 978-5-94047-415-9</p> <p>4. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс]– М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39990. - ISBN 978-5-94074-647-8</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевая экономика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Цуканова О.А. Сетевая экономика : учеб.пособие [Электронный ресурс] / О.А. Цуканова, А.В. Варзунов. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 74 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43839.</p> <p>2. Кобелев,О.А. Электронная коммерция: учебное пособие [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2013. – 684 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56367. - ISBN 978-5-394-01738-4</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Сторожева, Е. В. Методики оценки эффективности электронного бизнеса / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Интернет-маркетинг [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.В.Юрасов, А.В. Иванов; под ред.А.В.Юрасова– М.: Горячая линия-Телеком, 2011.–246 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2011. – 215 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63974. - ISBN 978-5-94047-415-9</p> <p>4. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс]– М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39990. - ISBN 978-5-94074-647-8</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		в) Методические указания: 1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 2. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7
Б1.В.ДВ.03.01	Системный анализ и реинжиниринг прикладных и информационных процессов	а) Основная литература: 1. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / Назарова О.Б., Давлеткиреева Л.З., Малахова И.В.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа : http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp . – Загл. с экрана. 1. Назарова О. Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2016 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&view=true . - Макрообъект. б) Дополнительная литература: 1. Новикова Т.Б. ARIS: практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015 2. Новикова Т.Б. Бизнес-моделирование: IDEF0, DFD, IDEF3, FISHBONE, FTA [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. 3. Робсон М., Уллах Ф. Реинжиниринг бизнес процессов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. –2011. – 374с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://login.ru/books/reinzhiniring-biznes-processov-robson-m-ullakh-f-biznes-knigi/ 4. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Ю. Золотов. - Томск : ТУСУР, 2013. - 88 с. – Режим доступа : http://ibooks.ru/reading.php?productid=28041 Журналы: 1. Труды Института Системного Анализа РАН [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.isa.ru/proceedings/ 2. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.irgups.ru/ru/nauchnyy-zhurnal-sovremennye-tehnologii-sistemnyy-analiz-modelirovanie 3. Системный анализ в науке и образовании: электронный журнал [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://sanse.ru в) Методические указания: Назарова О. Б. Практикум по разработке АИС: предпроектное обследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Т. Б. Новикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 261 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2711.pdf&show=dcatalogues/1/1131806/2711.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные агенты и агентные системы в электронном бизнесе	а) Основная литература: 1. Лисьев, Г.А., Попова И.В. Технологии поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ Г.А.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Лисьев, И.В. Попова. — М.: Флинта, 2011 г. — 133 с. — Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=25450 — ISBN 978-5-9765-1300-6</p> <p>2. Колокольцов, В.Н. Математическое моделирование многоагентных систем конкуренции и кооперации (Теория игр для всех). [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Н. Колокольцов, О.А. Малафеев. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2012. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3551</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Учебные пособия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фомичев В.А. Математические основы представления содержания посланий ком-пьютерных интеллектуальных агентов. - М.: Издательский Дом ГУ-ВШЭ, 2007. 2. Fomichov V.A. Semantics-Oriented Natural Language Processing: Mathematical Models and Algorithms. Springer: New York, Dordrecht, Heidelberg, London, 2010. - 354 p. - ISBN: 978-0-387-72924-4. <p>1. Орлов, А. И. Принятие решений. Теория и методы разработки управленческих решений [Текст] : учеб.пособие для вузов / А. И. Орлов. - Москва [и др.] : МарТ, 2005. - 495 с. - (Учебный курс). - Доп. УМО. - ISBN 5-241-00629-X.</p> <p>Журналы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Труды Института Системного Анализа РАН [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.isa.ru/proceedings/ 2. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.irgups.ru/ru/nauchnyy-zhurnal-sovremennye-tehnologii-sistemnyy-analiz-modelirovanie 3. Системный анализ в науке и образовании: электронный журнал [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://sanse.ru <p>в) Методические указания</p> <p>Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	
Б2.У	Учебная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591 -Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9 2. Бизнес-план фирмы. Теория и практика: Учебное пособие / В.П. Буров, А.Л. Ломакин, В.А. Морошкин. - М.: НИЦ Инфра-М, 2015. - 192 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-001648-1. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=508590# <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверченков В.И., Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинов, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/ 2. Агеева, И. А. Бухгалтерский учет [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. А. Агеева ; МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2010. - 147 с. - Библиогр.: с. 135-136. - Авт. на тит. л. и обл. не указан.-Прил.: 1. Нормативное регулирова-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ние...2. План счетов.... - ISBN 978-5-86781-834-0.</p> <p>3. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий [Текст] :учебник для вузов / под ред. В. Я. Позднякова. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 616 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 611-612. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-16-003462-1.</p> <p>4. Блюмин А.М. Проектирование систем информационного, консультационного и инновационного обслуживания [Текст]: Учебное пособие / А.М. Блюмин, Л.Т. Печеная, Н.А. Феоктистов. – М.: Дашков К, 2010.–352с.</p> <p>5. Вдовин В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы[Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625</p> <p>6. Назарова О.Б. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Текст] : монография / О.Б. Назарова, Л.З. Давлеткиреева, И.В. Малахова. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 224 с. - Библиогр.: с. 180-1869. – ISBN978-5-86781-967-5.</p> <p>7. Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер.ин-т; сост.: С. Г. Шукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=516943</p> <p>8. Основы проектирования педагогической технологии. Взаимосвязь теории и практики: Уч.-метод. пос. / А.В.Пашкевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013 - 76 с.: 60x88 1/16. - (ВО: Бакалавриат). (о) ISBN 978-5-369-01095-2. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=480767</p> <p>9. Практика принятия решений в глобальном бизнесе / А.Г. Дементьева. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0314-0. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=454335</p> <p>10. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса [Электронный ресурс]: Учеб. –М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:– Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=411654</p> <p>11. Снедакер С. Управление IT-проектом, или как стать полноценным СЮ [Электронный ресурс]: учеб.пособие – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</p> <p>12. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>13. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>14. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>15. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>16. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.Н	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Чусавитина Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&view=true. - Макрообъект. Курзаева Л. В. Анализ данных в задачах исследования социально-экономических систем и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - 100 р. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2492.pdf&show=dcatalogues/1/1130260/2492.pdf&view=true. - Макрообъект. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект. <p>в) Методические указания: представлены в Приложении Г к программе НИР</p>
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Чусавитина Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&view=true. - Макрообъект. Курзаева Л. В. Анализ данных в задачах исследования социально-экономических систем и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - 100 р. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2492.pdf&show=dcatalogues/1/1130260/2492.pdf&view=true. - Макрообъект. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>в) Методические указания: представлены в Приложении Г к программе НИР</p>
Б2.П	Производственная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная - педагогическая практика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Силина Е.А. Психологические задания на период педагогической практики. Ч.2 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие, 2-е изд., стер. "Издательство "ФЛИНТА" 2013. - 115 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44132 Загл. с экрана. - ISBN: 978-5-9765-1795-0 2. Шипилина, Л.А. Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Электрон.дан. - М. : ФЛИНТА, 2016. - 204 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=86005 - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-9765-1173-6 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: [учеб.пособие для студ. учреждений ВПО, обуч. по направл. пед. образования] / Захарова И. Г. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2011. 2. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=411182 3. Методика обучения информационным технологиям. Практикум [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Н. В. Гафурова, Е. Ю. Чурилова. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – 181 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=441409. - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-7638-2255-7. 4. Новые информационные коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.А. Трайнев, В.Ю. Теплышев, И.В. Трайнев – М.: Дашков и К, 2013. – 320 с.: Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50267– Загл. с экрана.– ISBN978-5-394-01685-1. 5. Основы проектирования педагогической технологии. Взаимосвязь теории и практики: Уч.-метод. пос. / А.В.Пашкевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013 - 76 с.: 60x88 1/16. - (ВО: Бакалавриат). (о) ISBN 978-5-369-01095-2. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=480767 6. Управление качеством образования и современные средства оценивания результатов обучения [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Курзаева Л.В., Овчинникова И.Г. - 2-е изд., стер. – Флинта, 2015 г.-150 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70446 7. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. 8. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения. 9. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. 10. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. 11. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Маг-нитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.В.05(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>а) Основная литература: 1. Кожухар В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] – М.: Дашков и К, 2012. – 216с. – Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933. 2. Бизнес-план фирмы. Теория и практика: Учебное пособие / В.П. Буров, А.Л. Ломакин, В.А. Морошкин. - М.: НИЦ Инфра-М, 2015. - 192 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-001648-1. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=508590# б) Дополнительная литература: 1. Аверченков В.И., Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинев, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/ 2. Агеева, И. А. Бухгалтерский учет [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. А. Агеева ; МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2010. - 147 с. - Библиогр.: с. 135-136. - Авт. на тит. л. и обл. не указан.-Прил.: 1. Нормативное регулирование...2. План счетов.... - ISBN 978-5-86781-834-0. 3. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий [Текст] :учебник для вузов / под ред. В. Я. Позднякова. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 616 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 611-612. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-16-003462-1. 4. Балдин К.В. Информационные системы в экономике./ К.В.Балдин, В.Б.Уткин. – М.:Дашков и К: 7-е изд.2012.– 395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591 5. Блюмин А.М. Проектирование систем информационного, консультационного и инновационного обслуживания [Текст]: Учебное пособие / А.М. Блюмин, Л.Т. Печеная, Н.А. Феоктистов. – М.: Дашков К, 2010.–352с. 6. Вдовин В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы[Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625 7. Назарова О.Б. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Текст] : монография / О.Б. Назарова, Л.З. Давлеткиреева, И.В. Малахова. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 224 с. - Библиогр.: с. 180-1869. – ISBN978-5-86781-967-5. 8. Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Инженер.ин-т; сост.: С. Г. Шукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=516943 9. Практика принятия решений в глобальном бизнесе / А.Г. Дементьева. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0314-0. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=454335 10. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса [Электронный ресурс]: Учеб. –М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:– Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=411654 11. Снедакер С. Управление IT-проектом, или как стать полноценным СЮ [Электронный ресурс]: учеб.пособие –</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</p> <p>12. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>13. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>14. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>15. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>16. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.В.06(П)	Производственная - преддипломная практика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Кожухар В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] – М.: Дашков и К, 2012. – 216с. – Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933.</p> <p>2. Снедакер С. Управление IT-проектом, или как стать полноценным СIO [Электронный ресурс]: учеб.пособие – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Аверченков В.И., Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинов, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/</p> <p>2. Агеева, И. А. Бухгалтерский учет [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. А. Агеева ; МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2010. - 147 с. - Библиогр.: с. 135-136. - Авт. на тит. л. и обл. не указан.-Прил.: 1. Нормативное регулирование...2. План счетов.... - ISBN 978-5-86781-834-0.</p> <p>3. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий [Текст] :учебник для вузов / под ред. В. Я. Позднякова. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 616 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 611-612. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-16-003462-1.</p> <p>4. Балдин К.В. Информационные системы в экономике./ К.В.Балдин, В.Б.Уткин. – М.:Дашков и К: 7-е изд.2012.– 395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591</p> <p>5. Блюмин А.М. Проектирование систем информационного, консультационного и инновационного обслуживания [Текст]: Учебное пособие / А.М. Блюмин, Л.Т. Печеная, Н.А. Феоктистов. – М.: Дашков К, 2010.–352с.</p> <p>6. Вдовин В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы[Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625</p> <p>7. Назарова О.Б. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Текст] : монография / О.Б. Назарова, Л.З. Давлеткиреева, И.В. Малахова. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 224 с. - Библиогр.: с. 180-1869. – ISBN978-5-86781-967-5.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>8. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Инженер.ин-т; сост.: С. Г. Щукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=516943</p> <p>9. Практика принятия решений в глобальном бизнесе / А.Г. Деметьева. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0314-0. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=454335</p> <p>10. Практика управления инновационными проектами: Учебное пособие / Первушин В.А. - М.:ИД Дело РАН-ХиГС, 2014. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Образовательные инновации) (Обложка) ISBN 978-5-7749-0917-9. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=448704</p> <p>11. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса [Электронный ресурс]: Учеб. –М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:– Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=411654</p> <p>12. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>13. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>14. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>15. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>16. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Практикум по программной инженерии	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Махмутова М. В. Введение в технологии баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Махмутова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1294.pdf&show=dcatalogues/1/1123499/1294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Макашова В. Н. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2558.pdf&show=dcatalogues/1/1130360/2558.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 187с.: ил.</p> <p>4. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8.3». Основные объекты. Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 123 с.: ил.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] :</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Уваровский Г. С. Учет, анализ и управление затратами коммерческих организаций в целях повышения экономической эффективности их деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. С. Уваровский, Е. С. Замбрицкая, Е. Г. Абдулина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=77.pdf&show=dcatalogues/1/1129994/77.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>4. Хрусталева Е.Ю. Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятия 8». Система компоновки данных. Издание 2 – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2012. – 488 с.: ил.</p> <p>5. Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2013. - 965 с.: ил.</p> <p>в) Методические указания: требования к выполнению отчетной работы по индивидуальному домашнему заданию: в Приложении к рабочей программе</p>
ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Назарова О.Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов: учеб.пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 159 с.</p> <p>2. Макашова В. Н. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2558.pdf&show=dcatalogues/1/1130360/2558.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Макашова В.Н., Чусавитина Г.Н. ; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем. требования :AdobeAcrobatReader . – Режим доступа :http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Уваровский Г. С. Учет, анализ и управление затратами коммерческих организаций в целях повышения экономической эффективности их деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. С. Уваровский, Е. С. Замбрицкая, Е. Г. Абдулина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=77.pdf&show=dcatalogues/1/1129994/77.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>4.Хрусталева Е.Ю. Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8». Система компоновки данных. Издание 2 – М.: ООО «1С-Публишинг», 2012. – 488 с.: ил.</p> <p>5.Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы – М.: ООО «1С-Публишинг», 2013. - 965 с.: ил.</p> <p>в) Методические указания: требования к выполнению отчетной работы по индивидуальному домашнему заданию: в Приложении к рабочей программе</p>