

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**

**38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕСС  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АКАДЕМИЧЕСКИЙ БАКАЛАВРИАТ**

### 8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.01	История	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Ольштынский, Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. И. Ольштынский. – М.: Логос, 2012. – 408 с. – (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-510-7. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/469156">http://znanium.com/catalog/product/469156</a></p> <p>2. Кузнецов, И. Н. История [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=2">http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=2</a></p> <p>3. Самыгин П.С. История для бакалавров: Учебник. 2012. – Ростов-наДону: Феникс. 573 С. Режим доступа: <a href="http://www.docme.ru/doc/94045/istoriya-dlya-bakalavrov-uchebnik.--samygin-p.s.---www.phoen...">http://www.docme.ru/doc/94045/istoriya-dlya-bakalavrov-uchebnik.--samygin-p.s.---www.phoen...</a></p> <p>4. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. – СПб.: Питер, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-496-00097-0</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Кузнецов И.Н. Отечественная история. [Электрон. ресурс]: Учебник/ И.Н. Кузнецов М.: ИНФРА – М., 2012 – 639 с. - ISBN 978-5-16-004430-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=2366113">http://znanium.com/bookread.php?book=2366113</a>.</p> <p>2. Отечественная история: Учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004480-4.</p> <p>3. Бесов А.Г. Отечественная история [Электрон. ресурс]: Уч. пос. для студентов вузов/ А.Г. Бесов – 3 изд., перераб. и доп. – М.: Юнити – Дана 2012 - 383 с. . ISBN 5-238-00945-3. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376396">http://znanium.com/bookread.php?book=376396</a>.</p> <p>в) Методических указаний нет</p>
Б1.Б.02	Экономическая теория	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Бардовский, В.П. Экономика [Электронный ресурс]: Учебник / В.П. Бардовский, О.В. Рудакова, Е.М. Самородова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-8199-0361-2 - Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/catalog/product/494222">http://znanium.com/catalog/product/494222</a></p> <p>2. Волков, О.И., Скляренко, В.К. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 264 с. - Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/catalog/product/930175">http://znanium.com/catalog/product/930175</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Елисеев, А. С. Экономика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. С. Елисеев. – М.: Дашков и К, 2014. – 528 с. – ISBN 978-5-394-02225-8. – Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430577">http://znanium.com/bookread.php?book=430577</a></p> <p>2. Экономика [Электронный ресурс] / Нуралиев С.У., Нуралиева Д.С. - М.: Дашков и К, 2018. - 432 с. - ISBN 978-5-394-02412-2. - Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/catalog/product/513295">http://znanium.com/catalog/product/513295</a>.</p> <p>3. Борисов, Е. Ф. Экономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Ф. Борисов. – М.: ИНФРА-М: КОНТРАКТ, 2015. – 256 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-005157-4. – Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=239967">http://znanium.com/bookread.php?book=239967</a> .</p> <p>4. Арзуманова, Т.И., Мачабели, М.Ш. Экономика организации [Электронный ресурс] : Арзуманова Т.И., Мачабели М.Ш. - М.:Дашков и К, 2018. - 240 с.: ISBN 978-5-394-02049-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/430313">http://znanium.com/catalog/product/430313</a></p> <p>5. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: Учебник для студ-ентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Под ред. Горфинкель В.Я., - 6-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 663 с.- ISBN 978-5-238-02371-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/884402">http://znanium.com/catalog/product/884402</a></p> <p>6. Ядгаров, Я.С. История экономических учений [Электронный ресурс]: учебник / Я.С. Ядгаров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 480 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/915122">http://znanium.com/catalog/product/915122</a></p> <p>7. Журналы: «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал», «Эконо-мист», «Экономика», «Деньги и кредит», «Право и экономика», «Финансы и кредит», «Со-временная конкуренция».</p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>1. Остапченко Л. А. Макроэкономика [Электронный ресурс] : практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 118 с. : ил., табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&amp;show=dcatalogues/1/118832/898.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&amp;show=dcatalogues/1/118832/898.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>2. Остапченко Л. А. Микроэкономика [Электронный ресурс]: практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 124 с. : ил., табл., граф. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>3. Вотчель, Л. М. Экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3069.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135247/3069.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3069.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135247/3069.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>4. Вотчель Л. М. Экономика. Сборник лекций в таблицах и схемах для обучающихся по техническим направлениям и специальностям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3072.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135266/3072.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3072.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135266/3072.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>5. Вотчель Л. М. Экономика [Электронный ресурс] : практикум / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&amp;view=true</a>.</p> <p>6. Методические указания по выполнению контрольной работы представлены в приложении 1.</p>
Б1.Б.03	Концепция современного естествознания	<p>а)Основная литература режим доступа <a href="http://www.portal.magtu.ru">http://www.portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система</p> <p>1. Кожевников, Н.М. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Кожевников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/71787">https://e.lanbook.com/book/71787</a> . — Загл. с экрана</p> <p>2. Гусев, Д.А. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] / Д.А. Гусев. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2015. — 202 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64731">https://e.lanbook.com/book/64731</a> . — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. Концепции современного естествознания : учебное пособие [Электронный ресурс] / А.П. Садохин. — Москва : КноРус, 2018. — 402 с. — Для бакалавров. — Режим доступа: <a href="https://www.book.ru/book/926684">https://www.book.ru/book/926684</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Концепции современного естествознания. Конспект лекций : учебное пособие [Электронный ресурс] / А.А. Горелов. — Москва : КноРус, 2017. — 204 с. — Режим доступа: <a href="https://www.book.ru/book/929500/view2/1">https://www.book.ru/book/929500/view2/1</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Концепции современного естествознания : учебник [Электронный ресурс] / В.М. Найдыш. — Москва : КноРус, 2016. — 360 с. — Режим доступа: <a href="https://www.book.ru/book/919435/view2/1">https://www.book.ru/book/919435/view2/1</a> — Загл. с экрана.</p> <p>4. Концепции современного естествознания: социогуманитарная интерпретация специфики современной науки: Учеб. пособие / Т.Г.Лешкевич - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 335 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> — Загл. с экрана.</p> <p>5. Серия "Библиотечка «Квант» - <a href="http://www.math.ru/lib/ser/bmkvant">http://www.math.ru/lib/ser/bmkvant</a></p> <p>6. Электронная версия журнала «Химия и жизнь» - <a href="http://www.hij.ru/">http://www.hij.ru/</a></p> <p>7. Электронная версия журнала «Science» - <a href="http://www.sciencemag.org">http://www.sciencemag.org</a></p> <p>8. Электронная версия журнала «В мире науки» - <a href="http://sciam.ru/journal">http://sciam.ru/journal</a></p> <p>9. Электронная версия журнала «Знание - сила» - <a href="http://www.znanie-sila.su/">http://www.znanie-sila.su/</a></p> <p>10. Электронная версия журнала «Наука и жизнь»- <a href="http://www.nkj.ru/">http://www.nkj.ru/</a></p> <p>11. Электронная версия журнала «Наука и техника» - <a href="http://www.nt-magazine.ru/">http://www.nt-magazine.ru/</a></p> <p>12. Электронная версия журнала «Наука из первых рук» <a href="http://scfh.ru/">http://scfh.ru/</a></p> <p>13. Электронная версия журнала «Природа» - <a href="http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx">http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx</a></p> <p>14. Электронная версия журнала «Экология и жизнь» - <a href="http://www.ecolife.ru/.shtml">http://www.ecolife.ru/.shtml</a></p> <p>15. Электронный журнал по общей биологии - <a href="http://elementy.ru/genbio/">http://elementy.ru/genbio/</a></p> <p>в) Методических указаний: нет</p>
Б1.Б.04	Математика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Шипачев В.С. Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Шипачев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 479 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/469720">http://znanium.com/catalog/product/469720</a> . - Загл. с экрана.</p> <p>2. Журбенко Л. Н. Математика в примерах и задачах: Учебное пособие / Журбенко Л. Н., Никонова Г. А., Никонова Н. В., Дегтярева О. М. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 372 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011256-5, 40 экз.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Данилов Ю. М. Математика: Учебное пособие / Данилов Ю. М., Никонова Н. В., Нуриева С. Н., Под ред. Журбенко Л. Н., Никоновой Г. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010118-7</p> <p>2. Кальней С.Г. Математика: Учебное пособие: Том 1 / Кальней С.Г., Лесин В.В., Прокофьев А.А. -</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.: 60х90 1/16. - (Бакалавриат) (Переplёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-10-2</p> <p>3. Песчанский А.И. Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: Учебное пособие / Песчанский А.И. - М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 520 с.: 60х90 1/16. - (Севастопольский государственный университет) (Переplёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0493-4</p> <p>4. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике: учеб. пособие / В.С. Шипачев. — 10-е изд., стереотип. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Высшее образование).</p> <p>5. Математический анализ. Теория и практика [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шипачев В.С., - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с. - (Высшее образование). (переplёт).- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=61&amp;page=1#none">http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=61&amp;page=1#none</a>. - Загл. с экрана. ISBN 978-5-16-010073-9</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Акманова З. С. Неопределенный интеграл: от теории к практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. С. Акманова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1304.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123520/1304.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1304.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123520/1304.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>2. Бондаренко Т. А. Интегральное исчисление функции одной переменной [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Бондаренко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3342.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138511/3342.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3342.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138511/3342.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1001-0.</p> <p>3. Булычева С. В. Математика: пределы и непрерывность функции одной переменной. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Булычева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3338.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138500/3338.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3338.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138500/3338.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1002-7.</p> <p>4. Дубровский В. В. Математика. Введение в математический анализ [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В. В. Дубровский, Ю. А. Извеков, А. А. Родчиков. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=934.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118952/934.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=934.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118952/934.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>5. Изосова Л. А. Основы математического анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1. Дифференциальное исчисление функции одной переменной / Л. А. Изосова, Л. А. Грачева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1400.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123913/1400.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1400.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123913/1400.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>6. Коротецкая В. А. Функции нескольких переменных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Коротецкая, Ю. А. Извеков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1164.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121202/1164.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1164.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121202/1164.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.Б.05	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Догадин, Н.Б. Вычислительные системы, сети, телекоммуникации [Электронный ресурс] : учеб. пособие.- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.-272с.- Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8785">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8785</a>- Загл. с экрана.- ISBN 978-5-9963-0920-7</li> <li>2. Виноградов, В.И. Элементы и узлы ЭВМ [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2009. — 12 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52387">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52387</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бикташев, Р.А. Введение в вычислительную технику [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.А. Бикташев, Л.И. Федосеева. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012. — 115 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62510">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62510</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.А. Смирнов, С.В. Соколов, Е.В. Титов. – СПб.: Лань, 2013.-496с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12948">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12948</a>- загл. с экрана.–ISBN 978-5-8114-1379-9</li> <li>3. Журнал КомпьютерПресс [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.compress.ru/">http://www.compress.ru/</a></li> <li>4. Журнал Мир ПК [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.osp.ru/pcworld/">http://www.osp.ru/pcworld/</a></li> </ol> <p>в ) Методические указания:</p> <p>Сташук П.В. Архитектура ЭВМ уровня цифровых автоматов: учеб. пособие. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2016. – 138 с. ISBN 978-5-9967-0824-6</p>
Б1.Б.06	Иностранный язык	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дюканова, Н. М. Английский язык [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. М. Дюканова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 319 с. – Режим доступа: <a href="http://portal.magru.ru">http://portal.magru.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». - Загл. с экрана. - ISBN978-5-16- 006254-9</li> <li>2. Колесникова О.Ю. «EverydayEnglish»: учебное пособие по английскому языку / Колесникова О.Ю., Овчарова С.В., Скворцова М.Л., – Магнитогорск, 2016. – 129 с. – ISBN 978-5-9967-0844-4.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богатырева, М. А. Учебник английского языка для неязыковых гуманитарных вузов. Начальный этап обучения [Электронный ресурс] / М. А.Богатырева. – М.: Изд-во «ФЛИНТА», 2011. – 640 с. – Режим доступа: <a href="http://portalmagru.ru">http://portalmagru.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана.</li> <li>2. Голицынский, Ю. Б. Грамматика [Текст] : сборник упражнений – 6-е изд. / Ю. Б. Голицынский. – СПб.: КАРО, 2011. – 576 с.</li> <li>3. Гуревич, В. В. Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс] / В. В. Гуревич – М.: Изд-во «ФЛИНТА», 2012. – 296 с. – Режим доступа: <a href="http://portalmagru.ru">http://portalmagru.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана.</li> <li>4. 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. – 248 с. – Режим доступа: <a href="http://portalmagru.ru">http://portalmagru.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана.</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>5. Торбан, Н. Е. Мини-грамматика английского языка [Электронный ресурс] : справочное пособие / Н. Е. Торбан. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 112 с. – Режим доступа: <a href="http://portalmagru.ru">http:// portalmagru.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-003174-3</p> <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Колесникова, О.Ю. A Sound Mind in a Sound Body! [Текст] : учебное пособие по английскому языку / О.Ю, Колесникова, М.Л. Скворцова. -Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. -73 с. - ISBN 978-5-9967-0517-7.</li> <li>3. Зеркина, Н.Н. English with Extra Part 1 [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. -Магнитогорск: МаГУ, 2013. -48 с.</li> <li>4. Зеркина, Н.Н. English with Extra Part 2 [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н.Н. Зеркина, С.В. Овчарова. - Магнитогорск: МаГУ, 2014. –48 с.</li> <li>5. Скворцова, М.Л. Грамматический практикум. Предлоги. Конструкция “There + to be” [Текст] : учеб. пособие / М.Л. Скворцова, А.А. Царан. -Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. -73 с. - ISBN 978-5-9967-0516-0.</li> </ol>
Б1.Б.07	Интернет-технологии	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Калиногорский, Н.А. Основы практического применения интернет-технологий: учеб.пособие. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон.дан. — М. : ФЛИНТА, 2015. — 182 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70350">http://e.lanbook.com/book/70350</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Журавлева, О.Б. Технологии Интернет-обучения. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / О.Б. Журавлева, Б.И. Крук. — Электрон.дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 166 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/11832">http://e.lanbook.com/book/11832</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зольникова, С.Н. Средства и технологии Интернет. [Электронный ресурс] : Учебно-методические пособия / С.Н. Зольникова, М.В. Осипова. — Электрон.дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 29 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/46543">http://e.lanbook.com/book/46543</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Бердова, Ю.С. Средства и технологии Интернет: методические указания практическим и самостоятельным работам по дисциплине «Средства и технологии Интернет» для студентов всех направлений всех форм обучения. Ч. 2. [Электронный ресурс] : Учебно-методические пособия / Ю.С. Бердова, Н.Б. Панченко. — Электрон.дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 48 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/61340">http://e.lanbook.com/book/61340</a> — Загл. с экрана.</li> <li>3. Интернет-технологии: Учебное пособие / Гуриков С.Р. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-00091-001-6. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/488074">http://znanium.com/catalog/product/488074</a>— Загл. с экрана.</li> <li>4. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов : учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 145 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a93ba6860adc5.11807424">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a93ba6860adc5.11807424</a>. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=944075">http://znanium.com/bookread2.php?book=944075</a>— Загл. с экрана.</li> </ol> <p>в) Методические указания:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.Б.08	Информационные системы и технологии	<p>Методические указания по выполнению проектных заданий представлены в приложении Б.</p> <p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике / К.В. Балдин, В.Б Уткин [Электронный ресурс]. – М. : Дашков и К, 2013. – 395 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591</a> - Загл. с экрана. 978-5-394-01449-9</li> <li>2. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (пе-реплет) ISBN 978-5-8199-0376-6 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=374014">http://znanium.com/bookread2.php?book=374014</a>.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Информационные системы: Учебное пособие. [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2012. – 388 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625</a>- Загл. с экрана.</li> <li>4. Меняев М.Ф. Информационные системы и технологии управления организацией [Электронный ресурс]. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный тех-нический университет имени Н.Э. Баумана). – 87 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/52405/">http://e.lanbook.com/view/book/52405/</a>- Загл. с экрана</li> </ol> <p>в) Методические указания:</p> <p>Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : практикум / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, А. Н. Старков, Л. Ф. Ганиева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1417.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123932/1417.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1417.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123932/1417.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>
Б1.Б.09	Культурология и межкультурное взаимодействие	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Культурология : учебник / П.С. Гуревич. – Москва: КноРус, 2017. – 448 с. – ISBN 978-5-406-05797-1. <a href="https://www.book.ru/book/922702">https://www.book.ru/book/922702</a></li> <li>2. Культурология : учебник / Г.В. Драч под общ. ред. и др. – Москва: КноРус, 2016. – 352 с. – ISBN 978-5-406-05017-0. <a href="https://www.book.ru/book/918805/view">https://www.book.ru/book/918805/view</a></li> <li>3. Боголюбова Н. М. Межкультурная коммуникация. В 2-х частях. М.: Юрайт, 2016-2017 <a href="http://avidreaders.ru/book/mezhkulturnaya-kommunikaciya-v-2-ch-chast-1.html">http://avidreaders.ru/book/mezhkulturnaya-kommunikaciya-v-2-ch-chast-1.html</a></li> <li>4. Касьянов В. В. История культуры. 3-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2017. ISBN: 9785991679800 <a href="http://avidreaders.ru/book/istoriya-kultury-3-e-izd-ispr-1.html">http://avidreaders.ru/book/istoriya-kultury-3-e-izd-ispr-1.html</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теория межкультурной коммуникации: учебник и практикум / Ю. В. Таратухина [и др.]; под ред. Ю. В. Таратухиной, С. Н. Безус. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 265 с. – ISBN 978-5-534-00365-9. <a href="http://static.myshop.ru/product/pdf/239/2382901.pdf">http://static.myshop.ru/product/pdf/239/2382901.pdf</a></li> <li>2. Закутнов О.И. Культурология. Учебно-методическое пособие. М.: ВООК. ru, 2016. <a href="http://nashol.com/2016092491146/kulturologiya-zakutnov-o-i-2016.html">http://nashol.com/2016092491146/kulturologiya-zakutnov-o-i-2016.html</a></li> <li>3. Кучина А. В. Культурология. Учебное пособие. М.: Изд-во МПГУ, 2016. <a href="http://nashol.com/2017022793324/kulturologiya-kuchina-a-v-2016.html">http://nashol.com/2017022793324/kulturologiya-kuchina-a-v-2016.html</a></li> <li>4. Культурология: Учебник / Викторов В. В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517341">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517341</a></li> </ol>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>5. Культурология : учебник / А.В. Костина. – Москва: КноРус, 2016. – 335 с. – ISBN 978-5-406-04576-3.  <a href="https://www.book.ru/book/919376">https://www.book.ru/book/919376</a></p> <p>6. Багдасарьян Н. Г. Культурология. 3-е изд., пер. и доп. М.: Юрайт, 2015 <a href="http://avidreaders.ru/book/kulturologiya-3-e-izd-per-i.html">http://avidreaders.ru/book/kulturologiya-3-e-izd-per-i.html</a></p> <p><b>в )</b> Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1.</li> <li>2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2.</li> <li>3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3.</li> <li>4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4.</li> </ol>
Б1.Б.10	Технология командообразования и саморазвития	<p><b>а) Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гурьянова И.В. Технология командообразования и саморазвития: учеб.-метод. пособие / И. В. Гурьянова, Н.А. Кобзева, И.В. Лапчинская, О.Г. Петушкова, О.Л. Потрикеева, Г.В. Слепухина, Н.Г. Супрун, Г.А. Супруненко; под ред. И. В. Гурьяновой, Н.А. Кобзевой. – М.: ФГУР НТЦ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 0321700431</li> <li>2. Лапыгин Ю.Н. Методы активного обучения [Текст] : Учебник и практикум для вузов / Ю.Н.Лапыгин; Рос.акад. народ. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ. - М. :Юрайт, 2015. - 248 с.</li> </ol> <p><b>б) Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лидер и его команда. Практика работы тренеров и консультантов в организациях / под ред. Н.В. Ключевой [Текст] - СПб.: Речь, 2008. – 208 с.</li> <li>2. Льюис, Дж. Управление командой: Как заставить других делать то, что вам нужно [Текст] - СПб.: Питер, 2004. – 160 с.</li> <li>3. Невеев А. Б.Тренинг в организации: Учебное пособие / А.Б. Невеев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=319549">http://znanium.com/bookread.php?book=319549</a></li> <li>4. Сарган, Г.Н. Тренинг командообразования [Текст] - М.: Речь, 2005. – 187</li> <li>5. Томпсон, Л. Создание команды [Текст] - М.: Вершина, 2006. – 544 с.</li> <li>6. Управление персоналом: теория и практика. Компетентностный подход в управлении персоналом [Текст] : Учеб.-практ. пособие / Гос. ун-т управления; Под ред. А.Я.Кибанова. - М. : Проспект, 2015. - 72 с.</li> <li>7. Управление персоналом: теория и практика. Управление организационной культурой [Текст]: Учеб.-практ. пособие / Гос. ун-т управления; Под ред. А.Я.Кибанова. - М.: Проспект, 2015. - 72 с.</li> <li>8. Управление человеческими ресурсами [Текст]: Учеб. пособие / Под ред. А.М.Руденко. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 350 с.</li> </ol> <p><b>в )</b> Методические указания:</p> <p>Технология командообразования и саморазвития: учеб.-метод. пособие / И. В. Гурьянова, Н.А. Кобзева, И.В. Лапчинская, О.Г. Петушкова, О.Л. Потрикеева, Г.В. Слепухина, Н.Г. Супрун, Г.А. Супруненко; под ред. И. В. Гурьяновой, Н.А. Кобзевой. – М.: ФГУР НТЦ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 0321700431</p>
Б1.Б.11	Экономика организации	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>Арзуманова, Т.И. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник / Т.И. Арзуманова, М.Ш. Мачабели. - М.: Дашков и К, 2018. - 240 с.: ISBN 978-5-394-02049-0 - - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/430313">http://znanium.com/catalog/product/430313</a> - Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин, - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2018. - 292 с.: ISBN 978-5-394-02129-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/415188">http://znanium.com/catalog/product/415188</a> - Загл. с экрана.</p> <p>Горфинкель, В.Я. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. — 2-е изд. — М.: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/992047">http://znanium.com/catalog/product/992047</a> - Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Абилова, М. Г. Экономика и финансы организаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Г. Абилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2278.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129883/2278.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2278.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129883/2278.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>Абилова, М. Г. Экономика предприятий [Электронный ресурс] : практикум / М. Г. Абилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3523.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514342/3523.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3523.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514342/3523.pdf&amp;view=true</a>. - макрообъект.</p> <p>Баскакова, О.В Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: / учебник / О.В.Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Дашков и К, 2017. - 372 с.: ISBN 978-5-394-01688-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/411402">http://znanium.com/catalog/product/411402</a>- Загл. с экрана.</p> <p>Раздорожный, А.А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Раздорожный. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 95 с.: 70x100 1/32. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-369-00643-6- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/550938">http://znanium.com/catalog/product/550938</a> - Загл. с экрана.</p> <p>Шаркова, А. Экономика организации [Электронный ресурс]: практикум для бакалавров / Шаркова А., Ахметшина Л.Г. - М.: Дашков и К, 2018. - 120 с. - ISBN 978-5-394-02367-5 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/512698">http://znanium.com/catalog/product/512698</a>- Загл. с экрана.</p> <p>В) Методических рекомендаций нет</p>
Б1.Б.12	Менеджмент	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Менеджмент: бакалаврская работа: Учебное пособие / Под общ. ред. С.Д. Резника. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 250 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005583-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=318592">http://znanium.com/bookread2.php?book=318592</a></li> <li>2. Введение в менеджмент: Учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина; Под ред. проф. С.Д. Резника. - 2-е изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Менеджмент в высшей школе). (переплет) ISBN 978-5-16-005164-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/244308">http://znanium.com/catalog/product/244308</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Менеджмент. Книга шестая. Управление человеческим потенциалом в социально-экономических системах : избр. статьи / С.Д. Резник. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 357 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=944194">http://znanium.com/bookread2.php?book=944194</a></li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Персональный менеджмент : учебник / С.Д. Резник, В.В. Бондаренко, Ф.Е. Удалов, И.С. Чемезов ; под общ. ред. С.Д. Резника. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 590 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/13476">www.dx.doi.org/10.12737/13476</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=858508">http://znanium.com/bookread2.php?book=858508</a></p> <p>в) Методических рекомендаций нет</p>
Б1.Б.13	Программирование	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Сборник задач по курсу «Алгоритмы и структуры данных» [Электронный ресурс]: метод. указания / И.П. Иванов, А.Ю. Голубков, С.Ю. Скоробогатов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. – 32, [4] с.: ил. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/52435/">http://e.lanbook.com/view/book/52435/</a>- Загл. с экрана. – ISBN 978-5-7038-3681-1</p> <p>2. Структуры и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418290">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418290</a>.- Загл. с экрана. –ISBN 978-5-369-01264-2</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Алгоритмы и структуры данных. [Электронный ресурс]: Никлаус Вирт. Но-вая версия для Оберона+CD / пер. с англ. Ф.В. Ткачев - М.: ДМК Пресс, 2010. – 272 с.: ил. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/1261/">http://e.lanbook.com/view/book/1261/</a> - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-584-6</p> <p>2. Журнал «Программные продукты и системы», из-во: Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем». [Электронный ресурс]: выпуск 2013 год: № 1, № 2, № 3, № 4. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276</a> - Загл. с экрана. – ISSN: 2311-2735.</p> <p>3. Искусство алгоритмизации. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. По-топахин - М.: ДМК Пресс, 2011. – 320 с.: ил. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/1269/page55/">http://e.lanbook.com/view/book/1269/page55/</a> - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-621-8</p> <p>4. Колдаев, В.Д. Структуры и алгоритмы обработки данных: [Текст]: учеб. пособие / В.Д. Колдаев - М.: ИНФРА-М, 2014. - 296 с. (Высшее образование: Бакалавриат) - ISBN 978-5-369-01264-2</p> <p>5. Сборник задач и упражнений по информатике: учебное пособие / В.Д. Кол-даев, Е.Ю. Павлова; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ФОРУМ, 2010. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0322-3</p> <p>в) Методические указания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Методические рекомендации по дисциплине «Программирование» для обучающихся направления 080500.62 «Бизнес информатика» всех форм обучения. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 30 с.</li> <li>– Методические рекомендации по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных» для обучающихся направления 080500.62 «Бизнес информатика» всех форм обучения. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 18 с.</li> <li>– Варфоломеева, Т.Н. Лабораторный практикум по структурному программированию на примере языка PASCAL [Текст]: учеб. пособие / Т.Н. Варфоломеева, С.А. Повитухин. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. – 123 с.</li> </ul>
Б1.Б.14	Философия	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Островский Э.В. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Островский Э. В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=536592">http://znanium.com/bookread2.php?book=536592</a>. – Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аксиологические проблемы философии. Философия любви [Ч. 1]: хрестоматия : в 2 ч / [сост. : М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, А. Ю. Жилин, Э. Г. Чернова]; под ред. В. А. Жилиной; МГТУ, [каф. философии]. – Магнитогорск, 2012. – 86 с. – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=554.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1098454/554.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=554.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1098454/554.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>2. Аксиологические проблемы философии. Философия любви [Ч. 2]: хрестоматия : в 2 ч / [сост. : И. С. Акулова, М. П. Ахметзянова, Н. С. Миннигулова и др.]; под ред. В. А. Жилиной ; МГТУ, [каф. философии]. – Магнитогорск, 2012. – 82 с. – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=555.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1098456/555.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=555.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1098456/555.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>3. Жилина, В. А. Начала философии: краткий курс Ч. 1: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2953.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134800/2953.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2953.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134800/2953.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>4. Жилина, В. А. Начала философии: краткий курс Ч. 2 \: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2954.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134804/2954.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2954.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134804/2954.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>5. Жилина, В. А. Начала философии: краткий курс Ч. 3: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2955.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134809/2955.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2955.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134809/2955.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>6. Жилина, В. А. Начала философии: краткий курс Ч. 4: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2956.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134815/2956.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2956.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134815/2956.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>7. Жилина, В. А. Начала философии: краткий курс Ч. 5: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2957.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134820/2957.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2957.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134820/2957.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>8. Миронов, В.В. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Миронов В.В. – М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 928 с. ISBN 978-5-91768-691-2. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=535013">http://znanium.com/bookread2.php?book=535013</a>. – Загл. с экрана.</li> <li>9. Родчанин, Е. С. Философия для технических вузов [Текст]: учебник / Е. С. Родчанин, В. И. Колесников. – М.: Академцентр, Дашков и Ко, 2009. – 432 с. – ISBN 978-5-394-00204-5.</li> <li>10. Проблема человека в классической философии / сост.: М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Э. Г. Чернова; [под ред. В. А. Жилиной]; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-99678-0981-6. – Режим доступа:</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3320.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138307/3320.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3320.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138307/3320.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>11. Проблема человека в неклассической философии / М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Э. Г. Чернова; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-9967-0982-3. – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3321.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138308/3321.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3321.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138308/3321.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>12. Специфика философского знания Ч. 2: хрестоматия / И. С. Акулова, М. П. Ахметзянова, Г. В. Субач, Д. А. Теплых. – [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. – Магнитогорск: МГТУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=907.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118878/907.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=907.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118878/907.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>13. Философия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А.Н. Чумакова. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 432 с. – ISBN 978-5-9558-0325-8. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418733">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418733</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>14. Философский словарь / М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Э. Г. Чернова; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-9967-0983-0. – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3316.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138289/3316.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3316.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138289/3316.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>15. Вопросы философии: периодическое издание. <b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Жилина, В. А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия» Ч. 1: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3192.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136679/3192.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3192.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136679/3192.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>2. Жилина, В. А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия» Ч. 2: учебное пособие / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3188.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136658/3188.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3188.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136658/3188.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p>
Б1.Б.15	Правоведение	<p>а) Основная литература Малько, А. В. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Малько, В.В. Субочев, - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. – Режим доступа: - <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=966700">http://znanium.com/bookread2.php?book=966700</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-752-0</p> <p>б) Дополнительная литература Правоведение: Учебное пособие / А.В. Малько, С.А. Агамагомедова, А.Д. Гуляков; Под ред. А.В. Малько, А.Ю. Саломатина. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=967790">http://znanium.com/bookread2.php?book=967790</a> - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91768-517-5</p> <p>Основы права: Учебник для неюридических вузов и факультетов / Под ред. В.Б. Иса-кова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 480 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=978509">http://znanium.com/bookread2.php?book=978509</a> - Загл. с экрана. – ISBN</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		978-5-91768-532-8
Б1.Б.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792682">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792682</a></li> <li>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: <a href="https://www.intuit.ru/studies/courses/695/551/info">https://www.intuit.ru/studies/courses/695/551/info</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767219">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767219</a></li> <li>2. 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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=315269">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=315269</a></li> <li>3. Управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : Учебник / Б.В. Черников. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 240 с.: ил.; – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901</a></li> <li>4. 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: <a href="http://e.lanbook.com/book/40772">http://e.lanbook.com/book/40772</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>в) Методические указания Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 1.</p>
Б1.Б.17	Маркетинг	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маркетинг[Электронный ресурс]: / Алексунин В.А., - 6-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 216 с.: ISBN 978-5-394-02296-8 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/511979">http://znanium.com/catalog/product/511979</a> .</li> <li>2. Маркетинг[Электронный ресурс]: / Романов А.А., Басенко В.П., Жуков Б.М. - М.:Дашков и К, 2018. - 440 с.: ISBN 978-5-394-01311-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/415055">http://znanium.com/catalog/product/415055</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басовский, Л. Е. Маркетинг [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 300 с. : (Высшее образование : Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-002309-0. – Режим доступа к ресурсу :<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=448306">http://znanium.com/bookread.php?book=448306</a>.</li> <li>2. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / под ред. проф. В. П. Федько. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2012. – 368 с. – ISBN 978-5-16-005703-3. – Режим доступа к ресурсу :<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=309700">http://znanium.com/bookread.php?book=309700</a></li> <li>3. Маркетинговые коммуникации / Алексунин В.А., Дубаневич Е.В., Скляр Е.Н. - М.:Дашков и К, 2018. - 196 с.: ISBN 978-5-394-01090-3 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/511986">http://znanium.com/catalog/product/511986</a></li> <li>4. Маркетинг: учеб.пособие / под ред. проф. И. М. Синяевой. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 384 с. – ISBN 978-5-9558-0183-4. – Режим доступа к ресурсу :<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=427176">http://znanium.com/bookread.php?book=427176</a></li> <li>5. Панкрухин, А. П. Маркетинг [Текст]: учеб.пособие / А. П. Панкрухин. – 5-е изд., стер. – М. : Омега-Л,</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2007. – 656 с. – ISBN 5-365-00636-4.</p> <p>6. Цахаев, Р. К. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / Р. К. Цахаев, Т. В. Муртузалиева. – 2-е изд. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2013. – 552 с. - ISBN 978-5-394-02104-6. – Режим доступа к ресурсу : <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414952">http://znanium.com/bookread.php?book=414952</a></p> <p>7. Журналы: «Маркетинг в России и за рубежом», «Маркетинг».</p> <p><b>в) Методические указания</b></p> <p>1. Завойская, И. В. Маркетинг [Электронный ресурс] : практикум / И. В. Завойская, Ю. А. Лимарева; ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г. И. Носова». – Электр.текстовые дан. (1,48 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 1 Электр.опт. диск (CD-R).</p>
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Коханов, В.Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Коханов, Л.Д. Емельянова, П.А. Некрасов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 400 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <a href="http://portal.magtu.ru">http://portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. ISBN 978-5-16-006522-9.</p> <p><b>б) Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак – 14-е изд., стер. под ред. О.Н. Русака – СПб.: Лань, 2012. – 672 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <a href="http://portal.magtu.ru">http://portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-8114-0284-7</p> <p>2. Семехин, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Б.Ч. Месхи – М.: ИНФРА-М: Академцентр, 2012. – 288 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <a href="http://portal.magtu.ru">http://portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-005741-5</p> <p>3. Графкина, М.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 416 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <a href="http://portal.magtu.ru">http://portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91134-681-2</p> <p>4. Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие для бакалавров / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. – М.: Дашков и К, 2013. – 496 с. – Режим доступа: <a href="http://portal.magtu.ru">http://portal.magtu.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-394-01354-6</p> <p>5. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учеб. пособие / под ред. Э.А. Арустамова – М.: Дашков и К, 2008. – 476 с. – ISBN 5-94798-832-1</p> <p>6. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учеб. пособие / В.М. Губанов, В.П. Соломин, Л.А. Михайлов; под ред. Л.А. Михайлова – М.: ИЦ Академия, 2008. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 978-5-7695-4083-7</p> <p>7. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учеб. пособие / под общ. ред. С.В. Белова – М.: Высшая школа, 2007. – 618 с. – ISBN 975-5-06-004171-2</p> <p><b>в) Методических указаний:</b></p> <p>1. Специальная оценка условий труда: [Электронный ресурс]: практикум / Боброва, Т.В. Свиридова – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2016. – 1 электрон. опт. диск (CDR). – Загл. с титул. экрана.</p> <p>2. Терентьева, Е.В. Диагностика зрительного утомления [Текст]: методические указания к лабораторной работе по</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направлений подготовки / Е.В. Терентьева, Т.Ю. Зуева, Н.Г. Терентьева, О.Ю. Ильина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2015. – 16 с.</p> <p>3. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с.</p>
Б1.Б.19	Базы данных и СУБД	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базы данных: Учебник/ШустоваЛ.И., ТаракановО.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010485-0, 500 экз.</li> <li>2. Карпова, И. П. Базы данных: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2013. — 240 с.: ил. — (Серия «Учебное пособие»). [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=334057">http://ibooks.ru/reading.php?productid=334057</a>]. - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-496-00546-3</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. [Электронный ресурс; Режим доступа- <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207105">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207105</a>: ] М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. ISBN - 978-5-8199-0449-7</li> <li>2. Рудикова Л.В. Базы данных. Разработка приложений. [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=18459">http://ibooks.ru/reading.php?productid=18459</a>] – СПб. : БХВ—Петербург, 2006. – 496 с. - ил. Загл. с экрана.– ISBN 5-94157-805-9</li> <li>3. Информационные системы и модели. Элективный курс [Электронный ресурс; Режим доступа : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8788">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8788</a>.] : методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер.- М.: Бин-ном. Лаборатория знаний, 2012.- 71с. - Загл. с экрана.– ISBN978-5-9963-0922-1</li> <li>4. Фельдман, Я.А. Создаем информационные системы [Электронный ресурс; Режим доступа : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13728">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13728</a>].- М.: СОЛОН-Пресс, 2009.- 120с. - Загл. с экрана.- ISBN 5-98003-256-8</li> <li>5. Базы данных [Текст]: учебное пособие / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 315 с. : ил., схемы, табл. - (Высшее проф. образование: Информатика и вычислительная техника).Кол-во экз-ров: 11.</li> </ol> <p>в) Методические указания:</p> <p>Назарова О.Б. Электронный учебно-методический комплекс «Теория экономических информационных систем»/ О.Б.Назарова// Зарегистрировано в отраслевом фонде алгоритмов и программ № 9624 от 18 декабря 2007 г.</p>
Б1.Б.20	Методологии и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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.</li> </ol>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3 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. – 230 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1 Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 230 с.</p> <p>2 Белоусова И.Д., Масленникова О.Е., Махмутова М.В. и др. Информационные системы и технологии: электронный учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.Д. Белоусова, О.Е. Масленникова, М.В. Махмутова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (267 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. Требования : IBMPC, любой, более 1GHz ; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD ; MSWindowsXP и выше ; InternetExplorer ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. Экрана; ФГУП НТЦ «ИНФОРМРЕГИСТР», Св-во № 36376 от 3.07.2014 г.</p> <p>3 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 : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>в ) Методические указания: по подготовке курсовой работы в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.Б.21	Архитектура предприятия	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Меняев, М.Ф. Информационные системы и технологии управления организацией [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2010. — 88 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52405">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52405</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Силич, М.П. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.П. Силич, В.А. Силич. — Электрон. дан. — М. : ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), 2011. — 213 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11794">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11794</a> — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Бродбент М. СЮ – новый лидер. Постановка задач и достижение целей. [Электронный ресурс] : / Бродбент М., Китчис Э. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2010. — 288 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40011">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40011</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Архитектура предприятия. <u>Режим доступа:</u> <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/995/152/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/995/152/info</a></p> <p>3. <u>Официальный сайт журнала "ЭКО". - Режим доступа:</u> <a href="http://econom.nsc.ru/eco/">http://econom.nsc.ru/eco/</a></p> <p>4. <u>Introducing The Open Group Architecture Framework (TOGAF) - Режим доступа:</u> <a href="http://www.ibm.com">http://www.ibm.com</a>.</p> <p>5. <u>Service-Oriented Architecture and Enterprise Architecture - Режим доступа:</u> <a href="http://www.ibm.com">http://www.ibm.com</a>.</p> <p>6. <u>Официальный сайт журнала "Директор информационной службы" - Режим доступа:</u> <a href="http://www.osp.ru/">http://www.osp.ru/</a></p> <p>в ) Методические указания: Методические указания ля студентов. – Режим доступа: <a href="http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25572">http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25572</a></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.Б.22	Управление ИТ-проектами	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ильина О. Н. Методология управления проектами: становление, современное состояние и развитие: Монография / О.Н. Ильина. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: 70x100 1/16. - (Научная книга). (обложка) ISBN 978-5-9558-0400-2, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=400644">http://znanium.com/bookread2.php?book=400644</a></li> <li>2. Романова М. В. Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=391146">http://znanium.com/bookread2.php?book=391146</a></li> </ol> <p><i>Дополнительная</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Светлов Н. М. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 232 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004472-9. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=429103">http://znanium.com/bookread2.php?book=429103</a></li> <li>2. Сооляттэ А. Ю. Сооляттэ, А. Ю. Управление проектами в компании: методология, технологии, практика [Электронный ресурс] : учебник / А. Ю. Сооляттэ. - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. - (Академия бизнеса). - ISBN 978-5-4257-0080-3. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=451379">http://znanium.com/bookread2.php?book=451379</a></li> <li>3. Чусавитина Г. Н. Сборник контрольных заданий по дисциплине "Управление проектами" [Электронный ресурс] : задачник / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3376.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139231/3376.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3376.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139231/3376.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</li> </ol> <p><i>Периодические издания</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 72656 Информационные технологии</li> <li>2. 80965 Менеджмент в России и за рубежом</li> <li>3. 70952 Проблемы теории и практики управления</li> <li>4. 72419 Современные технологии автоматизации</li> <li>5. 82718 Управление качеством</li> <li>6. 72035 Управление персоналом</li> </ol> <p><b>в ) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макашова В. Н. Диагностика сформированности компетенций ИТ-специалистов в области управления проектами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1516.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124055/1516.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1516.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124055/1516.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</li> <li>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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</li> <li>3. Макашова В. Н. Разработка корпоративного стандарта управления ИТ-проектами для ИТ-компаний [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3300.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137693/3300.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3300.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137693/3300.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>4. Макашова В. Н. Создание корпоративной системы управления проектами в ИТ-компании [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина, А. А. Миронова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2745.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1132694/2745.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2745.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1132694/2745.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>5. Программные проекты. Управление рисками трудовых ресурсов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А. Ошурков, В. Н. Макашова, П. Л. Макашов, Г. Л. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1291.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123495/1291.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1291.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123495/1291.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>6. Чусавитина Г. Н. Практикум по проектному менеджменту [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1085-0.</p> <p>7. Чусавитина Г. Н. Применение метода освоенного объема при управлении ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, И. К. Скокова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3375.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139230/3375.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3375.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139230/3375.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1050-8.</p> <p>8. Чусавитина Г. Н. Управление ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, О. Л. Колобова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2374.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130048/2374.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2374.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130048/2374.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>
Б1.Б.23	Продвижение научной продукции	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Полякова М.А., Голубчик Э.М., Чикишев Д.Н., Гулин А.Е. Метод проектов и продвижение научной продукции: учебное пособие [Электронный ресурс]: Магнитогорск, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», 2018. ISBN 978-5-99671248-9. Номер государственной регистрации электронного издания – 0321802094. Режим доступа: <a href="http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/319368">http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/319368</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс]: Учебники — Электрон. дан. — М.: Дашков и К, 2013. — 220 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5631">http://e.lanbook.com/book/5631</a> — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Жбырь, Е.В. Основы научных исследований и проектирования: учеб. Пособие. [Электронный ресурс] / Е.В. Жбырь, А.В. Неведров, А.В. Папин. — Электрон. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. — 108 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6681">http://e.lanbook.com/book/6681</a> — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Бовин, А.А. Управление инновациями в организациях. Учебное пособие. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / А.А. Бовин, Л.Е. Чередникова, В.А. Якимович. — Электрон. дан. — М. : Омега-Л, 2011. — 415 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5539">http://e.lanbook.com/book/5539</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Гунин В.Н., Баранчев В.П., Устинов В.А. Ляпина С.Ю. Управление инновациями: 17-модульная программа для менеджеров «Управление развитием организации». Модуль 7. –М.: ИНФРА-М, 2006.</p> <p>4. Котлер, Ф. Маркетинг менеджмент / Ф. Котлер, К.Л. Келлер. 12 изд. – СПб.: Питер, 2010. – 816 с.</p> <p>5. Баканов, Г. Б. Маркетинг: лекции / Г.Б. Баканов. – Таганрог: ТРТУ, 2005 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.aup.ru/books/m168/">http://www.aup.ru/books/m168/</a></p> <p>6. Басовский, Л. Е. Маркетинг: курс лекций / Л.Е. Басовский – М.: ИНФРА-М, 1999. – 219 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.studmed.ru/view/basovskiy-le-marketing_f59a59b40b0.html">http://www.studmed.ru/view/basovskiy-le-marketing_f59a59b40b0.html</a></p> <p>7. Электронная коммерция: Учебник / Л.А. Брагин, Г.Г. Иванов, А.Ф. Никишин, Т.В. Панкина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 192 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=304162">http://znanium.com/bookread2.php?book=304162</a></p> <p>8. Инновационная экономика / Под общ. ред. А.А. Дынкина, Н.И. Ивановой. – М.: Наука, 2004. - 352 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.twirpx.com/file/768602/">https://www.twirpx.com/file/768602/</a></p> <p>9. Медынский, В.Г. Инновационный менеджмент : учебник / В.Г. Медынский. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 295 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=768557">http://znanium.com/bookread2.php?book=768557</a></p> <p>10. Ансофф, И. Стратегическое управление / И. Ансофф – М.: Экономика, 2013. – 358 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.e-reading.by/book.php?book=2603">http://www.e-reading.by/book.php?book=2603</a></p> <p>11. Бизнес-планирование: Учебник / Под ред. В.М. Попова и С.И. Ляпунова. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 672 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.twirpx.com/file/136592/">https://www.twirpx.com/file/136592/</a></p> <p>12. Виханский, О. С. Стратегическое управление / О.С. Виханский. – М.: Изд-во МГУ. 2002. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.twirpx.com/file/5568/">https://www.twirpx.com/file/5568/</a></p> <p>13. Виханский, О. С. Менеджмент: Учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. – 3-е изд. – М.: Экономистъ, 2003. – 528 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.fptl.ru/files/management/vihanskij_menedjment.pdf">http://www.fptl.ru/files/management/vihanskij_menedjment.pdf</a></p> <p>14. Гурков, И. Б. Стратегический менеджмент организации / И.Б. Гурков. - М.: ТЕИС, 2004, 239 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.studmed.ru/gurkov-ib-strategicheskij-menedzhment-organizacii_de44a0c01f0.html">http://www.studmed.ru/gurkov-ib-strategicheskij-menedzhment-organizacii_de44a0c01f0.html</a></p> <p>15. Коршунова, Л. А. Инновационный менеджмент (менеджмент инноваций): учебное пособие / Л.А. Коршунова, Н.Г. Кузьмина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – 152 с.</p> <p>16. Маркова, В.Д. Стратегический менеджмент: Курс лекций / В.Д. Маркова, С.А. Кузнецова. – М.: ИНФРА-М; Новосибирск: Сибирское соглашение, 1999. – 288 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.al24.ru/wp-content/uploads/2013/02/%D1%81%D1%82%D1%80_1.pdf">http://www.al24.ru/wp-content/uploads/2013/02/%D1%81%D1%82%D1%80_1.pdf</a></p> <p>17. Папкин, А. И. Основы практического менеджмента: Учеб. пособие для ВУЗов / А.И. Папкин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 288 с.</p> <p>18. Титова, В. А. Маркетинг: Учебное пособие / В.А. Титова. – Ростов н/Д: Феникс, 2001. – 448 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.studmed.ru/titova-va-marketing_3b7aaca9a2f.html">http://www.studmed.ru/titova-va-marketing_3b7aaca9a2f.html</a></p> <p>Периодическая печать (журналы):</p> <p>1. Известия ВУЗов. Черная металлургия</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Metallurg  3. Производство проката  4. Сталь  5. Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации  6. Черные металлы  7. Journal of Chemical technology and metallurgy (журнал химической технологии и металлургии)  8. Вестник МГТУ им. Г.И. Носова  9. Литейное производство  10. Литейщик России  11. Металловедение и термическая обработка металлов  12. Технология металлов  13. Journal of Chemical Technology and metallurgy (журнал химической технологии и металлургии)  14. Моделирование и развитие процессов обработки металлов давлением  15. Теория и технология металлургического производства  16. Информационные технологии в проектировании и производстве.  17. Математическое моделирование.  18. Новые исследования.  19. Новые технологии.  20. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии.  <b>в ) Методические указания:</b>  1) Изобретение. Методическая разработка для самостоятельной работы студентов и аспирантов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение». Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова, 2005. – 26 с.  2) Полезная модель. Методическая разработка для самостоятельной работы студентов и аспирантов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение». Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова, 2006. – 32 с.</p>
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	<p>а) Основная литература:  1. Алонцев, В.В. Физическая культура в системе высшего образования: электронный учебно-методический комплекс / В.В. Алонцев, О.А. Голубева, Р.Р. Вахитов и др. – М.: ВНИИЦ №50201350384 от 13.05.2013.  2. Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Кикотя, И. С. Барчукова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА , 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для высш. и сред. проф. образ.).  б)Дополнительная литература  1. Бахтина, Т.Н. Физическая культура: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Н. Бахтина, И.И. Александров, Н.В. Курова. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2012. — 128 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45580">http://e.lanbook.com/book/45580</a> — Загл. с экрана  2. Визитей, Н.Н. Теория физической культуры: к корректировке базовых представлений. Философские очерки. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Советский спорт, 2009. — 184 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/11815">http://e.lanbook.com/book/11815</a> — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Виноградов, П.А. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) – путь к здоровью и физическому совершенству. [Электронный ресурс] / П.А. Виноградов, А.В. Царик, Ю.В. Окуньков. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 234 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91711">http://e.lanbook.com/book/91711</a> — Загл. с экрана</p> <p>4. Евсеев, Ю.И. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 443 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70303">http://e.lanbook.com/book/70303</a> — Загл. с экрана</p> <p>5. Здоровый образ жизни. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Пискунов [и др.]. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Прометей", 2012. — 86 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64251">http://e.lanbook.com/book/64251</a> — Загл. с экрана.</p> <p>6. Кабирова, О. Р. Проблемы физкультурно-эстетического образования (социально-культурный аспект) [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Р. Кабирова, Е. А. Цайтлер, О. А. Алонцева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1021-8.</p> <p>7. Кабирова, О. Р. Социально-культурные проблемы физкультурного образования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Р. Кабирова, Е. А. Цайтлер, О. А. Алонцева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1020-1.</p> <p>8. Князев, В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Князев, С.С. Прокопчук. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2013. — 167 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71158">http://e.lanbook.com/book/71158</a> — Загл. с экрана.</p> <p>9. Коняева, М.А. Теоретический материал по физической культуре для студентов вузов: Учеб. пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Саратов : СГК им. Л.В. Собинова, 2013. — 84 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/72156">http://e.lanbook.com/book/72156</a> — Загл. с экрана.</p> <p>10. Рубин, В.С. Разделы теории и методики физической культуры. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Физическая культура, 2006. — 112 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/9175">http://e.lanbook.com/book/9175</a> — Загл. с экрана</p> <p>11. Суржок, Т.Г. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Г. Суржок, О.А. Тарасова. — Электрон. дан. — СПб. : ИЭО СПбУТУиЭ, 2013. — 263 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64075">http://e.lanbook.com/book/64075</a> — Загл. с экрана.</p> <p>12. Татарова, С.Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Ю. Татарова, В.Б. Татаров. — Электрон. дан. — М. : Научный консультант, 2017. — 211 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/95094">http://e.lanbook.com/book/95094</a> — Загл. с экрана.</p> <p>13. Третьякова, Н.В. Теория и методика оздоровительной физической культуры: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрухина, Е.В. Кетриш. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 280 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/73814">http://e.lanbook.com/book/73814</a> — Загл. с экрана  Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО): документы и методические материалы. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М. : Советский спорт, 2014. — 60 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/69805">http://e.lanbook.com/book/69805</a> — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>14. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2014. — 350 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65350">http://e.lanbook.com/book/65350</a> — Загл. с экрана.</p> <p>15. Физическая культура. Критерии оценки успеваемости студентов: методические указания для студентов, обучающихся по укрупненным группам направлений. [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2015. — 52 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/68438">http://e.lanbook.com/book/68438</a> — Загл. с экрана.</p> <p>в ) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алонцев, В.В. Подвижные игры зимой. Метод. указания / В.В. Алонцев. – Магнитогорск: Изд-во МаГУ, 2004. – 19 с.</li> <li>2. Алонцев, В.В. Подводящие игры: к летним спортивным играм и легкой атлетике. Учебно-метод. рекомендации / В.В. Алонцев. – Магнитогорск: изд-во МаГУ, 2006. – 32 с.</li> <li>3. Алонцев В.В. Инновационные подходы к проведению подвижных и массовых играх / В.В. Алонцев, О.В. Андреева, Е.В. Шестопалов, Н.В. Сычкова // Инновационные подходы в подвижных и массовых играх. - Магнитогорск, изд-во МаГУ – 2006. – 204 с.</li> <li>4. Вахитов Р.Р. Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ / Р.Р. Вахитов, В.В. Алонцев, Е.В. Абрамкин, А.В. Емельянов // Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ: учебно-методическое пособие.– Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 148 с</li> <li>5. Вахитов Р.Р. Психология спорта. Учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 363 с.</li> <li>6. Голубева О.А. Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие / О.А. Голубева // Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 55 с. ил.</li> <li>7. Тимошенко А.Г. Волейбол – игра для всех: учебное пособие / А.Г. Тимошенко, В.В. Алонцев // Волейбол – игра для всех: учебное пособие. – Магнитогорск, МаГУ, 2012. – 93 с.</li> </ol>
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	
Б1.В.01	Проектная деятельность	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Троцкий, М. Управление проектами [Электронный ресурс] / М. Троцкий, Б. Груча, К. Огонек. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 304 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370</a>-Загл. с экрана.</li> <li>2. Чусавитина Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению ин-формационных систем [Текст]: Учеб. пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классиче-скому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений).</li> <li>3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СIO \ С.Снедакер – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература: Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Моделирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О.И. Шелухин. - М. : Горячая линия–Телеком, 2012. - 516 с.. - Режим доступа : <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=334050">http://ibooks.ru/reading.php?productid=334050</a></li> <li>2 Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Ю. Золотов. - Томск : ТУСУР, 2013. - 88 с. – Режим доступа : <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=28041">http://ibooks.ru/reading.php?productid=28041</a></li> <li>3 Кузубов С.А., Макашова В.Н., Чусавитина Г.Н. Управление проектами по разработ-ке и внедрению информа-</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ционных систем. : учебное пособие. Магнитогорск : Ма-ГУ, 2012. 233 с. Гриф РАЕ.- Режим доступа: <a href="http://portal.masu.ru/">http://portal.masu.ru/</a>.</p> <p>4 Назарова О.Б. Сопровождение корпоративных информационных систем: учебник /О.Б. Назарова, Л.З. Давлеткиреева, О.Е. Масленникова, Н.О. Пролозова. – Магни-тогорск: МаГУ, 2013. – 220 с.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>9. Сопровождение корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, О. Е. Масленникова, Н. О. Пролозова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1348.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123800/1348.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1348.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123800/1348.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>10. Чусавитина Г. Н. Практикум по проектному менеджменту [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1085-0.</p> <p>11. 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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>
Б1.В.02	Операционные системы	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Стащук П.В. Краткое введение в Операционные системы, среды и оболочки [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 124 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63042">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63042</a> — Загл. с экрана.- ISBN 978-5-9765-0143-0</p> <p>2. Волосатова, Т.М. Основные концепции операционной системы UNIX [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.М. Волосатова, С.В. Грошев, С.В. Родионов. — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2010. — 96 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52399">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52399</a> — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. 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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430429">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430429</a>. – Загл. с экрана.– ISBN 978-5-394-01685-1</p> <p>2. Основы информационных технологий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.И. Киреева, В.Д. Курушин, А.Б. Мосягин, Д.Ю. Нечаев, Ю.В. Чекмарев. - М.: ДМК Пресс, 2010.–272 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1148">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1148</a> – Загл. с экрана.– ISBN 978-5-94074-458-0</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>Стащук П.В. Командные среды операционных систем на примере Linux: учеб. пособие. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2018. —117 с. ISBN</p>
Б1.В.03	Управление процессами жизненного цикла ИС	а) Основная литература:



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>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</p> <p>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.</p> <p>3. 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. – 230 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 230 с.</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 : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</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 <a href="http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp">http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp</a> . . – Загл. с экрана.</p> <p>4. Внедрение информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Скарлыгина Н.В., Михайлец В.Ф.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа <a href="http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp">http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp</a> . . – Загл. с экрана.</p> <p>в ) Методические указания: по подготовке контрольной работы представлены в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.04	Основы информационной безопасности	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность. [Электронный ресурс] : учеб. пособие – Электрон. дан. – М. : ДМК Пресс, 2014. – 702 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/50578">http://e.lanbook.com/book/50578</a></p> <p>2. Ерохин, В.В. Безопасность информационных систем. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Ерохин, Д.А. Погоньшева, И.Г. Степченко. – Электрон. дан. – М. : ФЛИНТА, 2015. – 182 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/62972">http://e.lanbook.com/book/62972</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>3. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : СПбГПУ, 2014. — 322 с. — Режим до-ступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64809">http://e.lanbook.com/book/64809</a></p> <p>4. Шаньгин В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях.– М.:ДМК Пресс, 2012.–592 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3032">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3032</a></p> <p>5. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации.– М.: Ма-шиностроение, 2013.–172 с. [Элек-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>тронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5792">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5792</a></p> <p>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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5171">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5171</a></p> <p>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 [Элек-тронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5178">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5178</a></p> <p>8. Войтик А.И., Прожерин В.Г. Экономика информационной безопасности: Учебное пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 120 с. [Электронный ресурс]. – Режим до-ступа: <a href="http://window.edu.ru/resource/853/78853">http://window.edu.ru/resource/853/78853</a></p> <p>9. Информационная безопасность и вопросы профилактики киберэкстремизма среди молодежи (сборник статей) / под ред. Г.Н. Чусавитиной, Е.В. Черновой. – Магнито-горск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носо-ва; Магнитогорский Дом Печа-ти, 2014. – 204 с.</p> <p><b>в ) Методические указания:</b> Чусавитина Г.Н., Чернова Е.В. Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины «Информа-ционная безопасность» для направления 230700.62 «Прикладная информатика» : учеб. пособие / Е.В. Чернова, Г.Н. Чусавитина. – Магнитогорск : МаГУ, 2013. – 73 с.</p>
Б1.В.05	Проектирование информационных систем	<p><b>а) Основная литература:</b></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. – 230 с.</p> <p>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.</p> <p><b>б) Дополнительная литература:</b></p> <p>3 Новикова Т.Б. ARIS: практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Нови-кова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. обра-зования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015</p> <p>4 Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 230 с.</p> <p>5 Внедрение информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Скарлыгина Н.В., Михайлец В.Ф.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Элек-трон.текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа <a href="http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp">http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp</a> . . – Загл. с экрана.</p> <p><b>в ) Методические указания:</b> по подготовке ИДЗ представлены на образовательном портале</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.06	Электронный бизнес	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</li> <li>2. Кобелев, О.А. Электронная коммерция: учебное пособие [Электронный ре-сурс]. – М.: Дашков и К, 2013. – 684 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56367">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56367</a>. - ISBN 978-5-394-01738-4</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сторожева, Е. В. Методики оценки эффективности электронного бизнеса / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</li> <li>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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205</a>. - ISBN 978-5-9912-0165-0</li> <li>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2011. – 215 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63974">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63974</a>. - ISBN 978-5-94047-415-9</li> <li>4. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Элек-тронный ресурс]– М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990</a>. - ISBN 978-5-94074-647-8</li> </ol> <p>в ) Методические указания: по подготовке курсовой работы в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.07	Управление электронным предприятием	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абдикеев, Н.М. Интернет-технологии в экономике знаний [Электронный ресурс]: Учебник / Н.М. Абдикеев и др; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.: - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429094">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429094</a> –Загл. с экрана-ISBN 978-5-16-009963-7</li> <li>2. Токарев Б.Е. Маркетинговые исследования рыночных ниш инновационных продуктов [Электронный ресурс]: Монография / Б.Е. Токарев. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.: 60x88 1/16. .- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397362">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397362</a> - ISBN 978-5-9776-0270-9.</li> <li>3. Драганчук Л. С. Поведение потребителей: теория и практика [Электронный ресурс] : монография / Л. С. Драганчук. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. - 196 с. .- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492503">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492503</a> - ISBN 978-5-7638-2419-3</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационная система предприятия [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Л.А. Вдовенко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=181562">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=181562</a>. - ISBN 978-5-9558-0143-8, 3000 экз.</li> <li>2. Организация розничной торговли в сети Интернет [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Л.А. Брагин, Т.В. Панкина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 120 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=421959">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=421959</a>. - ISBN 978-5-8199-0566-1</li> <li>3. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] – М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990</a>. - ISBN 978-5-94074-647-8</li> <li>4. Кобелев, О.А. Электронная коммерция [Электронный ресурс] – М.: Дашков и К, 2010.–684 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=947">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=947</a>. - ISBN 978-5-394-00813-9</li> <li>5. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Кито-</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>вой. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 464 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM.</p> <p>в) Методических указаний: нет</p>
Б1.В.08	Управление ИТ-сервисами и контентом	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авдошин С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 176 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/3028">https://e.lanbook.com/book/3028</a>.</li> <li>2. Бураков П.В. Корпоративные информационные системы : Учебное пособие [Электронный ресурс]. – СПб.: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, 2014, – 96 с. – Режим до-ступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/70882">https://e.lanbook.com/book/70882</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Йордон Э. ИТ-аутсорсинг. – М.: Лори, 2013. - 370 с.</li> <li>2. Авдошин С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ре-сурс] / С.М. Авдошин, Е.Ю. Песоцкая.– М.: ДМК Пресс, 2011. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028</a></li> <li>3. Авдошин С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ре-сурс] / С.М. Авдошин, Е.Ю. Песоцкая. – М.: ДМК Пресс, 2011.– 176 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028</a></li> </ol> <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управление ИТ-инфраструктурой современного образовательного учрежде-ния / П. Л. Макашов, И. Н. Новикова, К. В. Шустов, С. А. Повитухин ; МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</li> <li>2. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнито-горск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</li> <li>3. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7</li> </ol>
Б1.В.09	Электронные платежные системы	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кочергин, Д. А. Электронные деньги [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Д. А. Кочергин. - М.: Маркет ДС: ЦИПСИР, 2012. - 424 с. - (Библиотека Центра Исследований Платежных Систем и Расчетов). – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408083-ISBN 978-5-94416-126-0">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408083-ISBN 978-5-94416-126-0</a>.</li> <li>2. Организация розничной торговли в сети Интернет: Учебное пособие / Л.А. Брагин, Т.В. Панкина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 120 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=421959ISBN 978-5-8199-0566-1">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=421959ISBN 978-5-8199-0566-1</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абрамова М.А. Национальная денежная система: теория, методология исследования, концепция развития в условиях модерниз. совр. эконом.: Монография / М.А. Абрамова. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 380 с.: 60x90 1/16. - (Наука).-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429505 ISBN 978-5-905554-43-8">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429505 ISBN 978-5-905554-43-8</a></li> <li>2. Брагин, Л.А. Электронная коммерция [Электронный ресурс]: Учебник / Л.А. Брагин, Г.Г. Иванов, А.Ф. Никишин, Т.В. Панкина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 192 с. -Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=304162-Загл. с экрана-SBN 978-5-8199-0507-4">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=304162-Загл. с экрана-SBN 978-5-8199-0507-4</a></li> <li>3. Мартынов, В. Г. Электронные деньги. Интернет платежи [Электронный ресурс] / В. Г. Мартынов, А. Ф. Андреев, В. А. Кузнецов и др. - М.: Маркет ДС :ЦИПСИР, 2010. - 176 с. - (Библиотека Центра исследова-</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ний платежных систем и расчетов). <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408087">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408087</a> - ISBN 978-5-94416-061-4.</p> <p>4. Ширяев, В.И. Управление бизнес-процессами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.И. Ширяев, Е.В. Ширяев – М.: Финансы и статистика, 2009.– 464 с. - Режим доступа <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1026">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1026</a> Загл. с экрана</p> <p>5. Юрасов, А.В. 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205</a>. – Загл. с экрана - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>1. в) Методических указаний: 2. нет</p>
Б1.В.10	Рынки ИКТ и организация продаж	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Полукаров, Д.Ю. Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения: учебное пособие [Электронный ресурс]. – М.: СОЛОН-Пресс, 2012. – 224 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/13770">https://e.lanbook.com/book/13770</a></p> <p>2. Маркетинг: Учебник для бакалавров/Авторы: С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. – М.: Дашков и К, 2013 г. – 362 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Интернет-реклама [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Годин, А.В. Годин, В.М. Комаров – М.: Дашков и К, 2009.–168 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=929">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=929</a>. - ISBN 978-5-394-00465-0</p> <p>3. 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5205</a>. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>2. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов/Г А. Титоренко, ГЛ. Макарова, Д.М. Дайитбегов и др.; Под ред. проф. ГА Титоренко — М.; ЮНИТИ-ДАНА, 2000. - 335 с.</p> <p>3. Стрелец И.А. Новая экономика и информационные технологии. М.: Экзамен, 2003. 256 с.</p> <p>4. Минет Стив. Промышленный маркетинг. Принципиально новый подход к решению маркетинговых задач. М.: Вильямс, 2003. 208с.</p> <p>5. Резникова Н.П. Маркетинг в телекоммуникациях, М.: Эко-Трендз, 2002. 336 с.</p> <p>6. Гембл П., Стоун М., Вудкок Н. Маркетинг взаимоотношений с потребителями, М.: Фаир-Пресс, 2002. 512 с.</p> <p>7. Попов, В. М. и др. Глобальный бизнес и информационные технологии: Соврем. практика и рекомендации М.: Финансы и статистика, 2001. - 269 с.</p> <p>8. Эдвард Йордон. Путь камикадзе. Как разработчику программного обеспечения выжить в безнадежном проекте. Издательство Лори. 2001, 264 с.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : 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>3. Сторожева, Е. В. Теория и практика корпоративного управления / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.11	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Герасимов Б. И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-340-8, 1000 экз. – Допущено Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по специальности «Менеджмент организации». – Режим доступа : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=390595">http://znanium.com/bookread2.php?book=390595</a></li> <li>2. Лукьянов С.И., Панов А.Н., Васильев А.Е.. Основы инженерного эксперимента: Учебное пособие / С.И. Лукьянов, А.Н. Панов, А.Е. Васильев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 99 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-369-01301-4, 300 экз. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=431382">http://znanium.com/bookread2.php?book=431382</a></li> <li>3. Гаврилова И.В. Исследовательская подготовка будущих специалистов по информационным технологиям : Монография / И.В. Гаврилова. – Изд. 2-е доп. и испр. – М.: ФЛИНТА, 2017. – 113 с.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адлер, Ю.П. Введение в планирование экспериментов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.П. Адлер. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2014. — 36 с.</li> <li>2. Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием [Электронный ресурс] / В.В. Денисенко. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 606 с. —</li> <li>3. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 284 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93533">https://e.lanbook.com/book/93533</a>.</li> <li>4. Прокофьев, Г.Ф. Основы прикладных научных исследований при создании новой техники [Электронный ресурс] : монография / Г.Ф. Прокофьев, Н.Ю. Микловцик. — Электрон. дан. — Архангельск : САФУ, 2014. — 171 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/96541">https://e.lanbook.com/book/96541</a>.</li> <li>5. Пытьев, Ю.П. Вероятность, возможность и субъективное моделирование в научных исследованиях. Математические и эмпирические основы, приложения [Электронный ресурс] / Ю.П. Пытьев. — Электрон. дан. — Москва : Физматлит, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104992">https://e.lanbook.com/book/104992</a>.</li> <li>6. Сидняев, Н.И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента [Электронный ресурс] : методические указания / Н.И. Сидняев. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 200 с.</li> <li>7. Соснин Э. А. Методология эксперимента : учеб. пособие / Э.А. Соснин, Б.Н. Пойзнер. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a>]. — (Высшее образование: Магистратура). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/24370">www.dx.doi.org/10.12737/24370</a>.</li> <li>8. Чубинский, А.Н. Методы и средства научных исследований. Методы планирования и обработки результатов экспериментов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Чубинский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 104 с. — Р</li> <li>9. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a>.</li> <li>10. Шульмин, В.А. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Шульмин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 180 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76562">https://e.lanbook.com/book/76562</a>. Журнал «Дистанционное и виртуальное обучение».</li> <li>11. Журнал «Информатика и её применения».</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		12. Журнал «Вычислительные технологии». 13. Журнал «Информационное общество». 14. Журнал «Информационные процессы». 15. Журнал «Программные продукты и системы». в ) Методические указания: 1. Попова, И.В. Исследовательская деятельность ИТ-специалистов : учебно-методическое пособие/ И.В. Попова. - Магнитогорск : МаГУ, 2006. - 52 с.. — 45
Б1.В.12	Эффективность ИТ-проектов	а) Основная литература: 1. Гаврилова, И.В. Основы оценки эффективности ИТ-проектов [Электронный ресурс]: практикум / Ирина Викторовна Гаврилова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (0,9 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования : IBMPC, любой, более 1GHz ; 512 Мб RAM ; 10 Мб HDD ; MSWindowsXP и выше ; AdobeReader8.0 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана. 2. Информационные технологии в экономике и управлении: применение MS Excel для задач обработки и анализа данных, Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Липатников А.В., Трофимова В.Ш., Реент Н.А., Иванова Т.А., Валяева Г.Г.; 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 : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a> . – Загл. с экрана. 3. Сторожева, Е.В. Методы оценки эффективности ИТ-проектов / Е.В. Сторожева, А.Н. Старков. – Магнитогорск, Изд-во Магн. техн. гос. ун-та, 2016. – 141 с. – 20 шт. б) Дополнительная литература: 1. Девенпорт, Т. /Как понимать и использовать данные / Т. Девенпорт. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 224. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62111">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62111</a> 2. Липаев В.В. Техничко-экономическое обоснование проектов сложных программных средств / В.В. Липаев. – М.: Синтег, 2004. – 284 с. 3. Плотников А. Н. Экономическая оценка инвестиций / Плотников А.Н., Плотников Д.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 120 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-105481-9 (online). – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=754398">http://znanium.com/bookread2.php?book=754398</a> 4. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428">http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</a> 5. Журнал «Корпоративная экономика» в ) Методические указания: Гаврилова И.В. Методические указания по написанию курсовой работы по дисциплине «Оценка эффективности ИТ-проектов» [‘Электронный ресурс] – в печати
Б1.В.13	Проектирование и управление бизнес-процессами электронного предприятия	а) Основная литература: 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. 2. Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб.-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 230 с.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. 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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Курзаева Л. В. Введение в теорию систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2013 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=31.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123919/31.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=31.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123919/31.pdf&amp;view=true</a>. - 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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>3. 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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2854.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133397/2854.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2854.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133397/2854.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>4. Репин В.В. Бизнес-процессы. Моделирование, внедрение, управление. – [Текст] – 2-е изд. – М.: Манн. – 2014. – 512 с.</p> <p>в) Методические указания: Требования к курсовой работе: в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.14	Основы Интернет-банкинга	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Авдошин С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 176 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/3028">https://e.lanbook.com/book/3028</a>.</p> <p>2. Лаврушин О.И. Новые модели банковской деятельности в современной экономике [Электронный ресурс]. – М.: КноРус, 2015, – 168 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/53492">https://e.lanbook.com/book/53492</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Золотарев В.С. Модернизация банковской системы РФ: тренды и инструменты развития: монография [Электронный ресурс] / В.С. Золотарев, Л.Н. Усенко, И.В. Рыбчинская.– М.: Финансы и статистика, 2015, – 560 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/91202">https://e.lanbook.com/book/91202</a></p> <p>2. Наточеева Н.Н. Банковское дело: Учебник [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2016. – 272 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72391">https://e.lanbook.com/book/72391</a></p> <p>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2012. – 215 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63974">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63974</a>.</p> <p>в) Методических указаний:</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		нет
Б1.В.15	Web-программирование	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ Буренин С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Кисленко Н.П. Интернет-программирование на PHP [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кисленко Н.П.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015.— 177 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68769.html">http://www.iprbookshop.ru/68769.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одиноккина, С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Одиноккина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43562">https://e.lanbook.com/book/43562</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Джош, Л. Современный PHP. Новые возможности и передовой опыт [Электронный ресурс] / Л. Джош ; пер. с англ. Рагимов Р.Н.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93269">https://e.lanbook.com/book/93269</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>3. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов: Пособие / Дронов В.А. - СПб:БХВ-Петербург, 2016. - 688 с. ISBN 978-5-9775-3529-8 — Режим доступа: <a href="http://znaium.com/catalog/product/944562">http://znaium.com/catalog/product/944562</a>. — Загл. с экрана.</li> </ol> <p><b>в ) Методические указания:</b> Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении.</p>
Б1.В.16	Разработка корпоративных порталов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лисьев, Г.А. Проектирование web-приложений и программных систем в OpenSoure [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — М. : ФЛИНТА, 2011. — 98 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44745">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44745</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Чигирёва, И.В. Технологии создания web-сайтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Чигирёва, Н.А. Шигина, Е.Я. Хижняк. — Электрон.дан. — Пенза :ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63107">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63107</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Байдачный, С.С. Silverlight 4: Создание насыщенных Web-приложений [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : СОЛОН-Пресс, 2010. — 288 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13791">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13791</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Одиноккина, С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон.дан. — Спб. : НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43562">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43562</a> — Загл. с экрана.</li> <li>3. Пратт А. Создание Web-сайтов в AdobeGoLive CS2. 250 лучших приемов и советов [Электронный ресурс] : / Пратт А., Греллэ Л. — Электрон.дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 384 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1064">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1064</a> — Загл. с экрана.</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>в) Методические указания: Лабораторные работы следует выполнять, используя специализированное программное обеспечение для организации порталных решений.</p>
Б1.В.17	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: Учеб. пособие / – В.Е. Гмурман. – 12-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 479 с.</li> <li>2. Павлов С.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие.- М.: Изд-во «Инфра-М», 2010. - 432 с. – Режим. доступа : <a href="http://portal.mgtu.ru">http:// portal.mgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Инфра-М».- Загл. с экрана.- ISBN 978-5-8114-1060-6</li> <li>3. Семенов В.А. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2013. — 192 с. – Режим. доступа : <a href="http://www.imash.ru/netcat_files/file/BIBLIO/matematika/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%92%20%D0%90%20-%20%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D0%B8%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%28%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%29%20-%202013.pdf">http://www.imash.ru/netcat_files/file/BIBLIO/matematika/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%92%20%D0%90%20-%20%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D0%B8%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%28%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%29%20-%202013.pdf</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бородин, А.Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс]: Учебное пособие.- СПб.: Изд-во «Лань», 2011. - 432 с. – Режим. доступа : <a href="http://portalmgtu.ru">http:// portalmgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань».- Загл. с экрана.- ISBN 978-5-8114-1060-6</li> <li>2. Девятченко Л.Д. Линейная модель. Введение в классический регрессионный анализ: Учеб. пособие [Текст] / Л.Д. Девятченко. - Магнитогорск: МГТУ, 2004.- 144 с.</li> <li>3. Зарецкая, М.А. Случайные процессы: Уч. пособие [Текст] / М.А. Зарецкая. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011.</li> <li>4. Павлов С.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие.- М.: Изд-во «Инфра-М», 2010. - 432 с. – Режим. доступа : <a href="http://portalmgtu.ru">http:// portalmgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Инфра-М».- Загл. с экрана.- ISBN 978-5-8114-1060-6</li> <li>5. Петрушко И.М. Курс высшей математики. Теория вероятностей. Лекции и практикум [Текст]: Учебное пособие / И.М. Петрушко и др. - СПб.: Издательство "Лань", 2008. – 278 с.</li> <li>6. Туганбаев А.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие.- СПб.: Изд-во «Лань», 2011. – 626 с. – Режим. доступа : <a href="http://portalmgtu.ru">http:// portalmgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань».- Загл. с экрана.</li> <li>7. Чудесенко, В.Ф. Сборник задач по спецкурсам высшей математики. Типовые расчеты: Уч. пособие [Текст] / В.Ф. Чудесенко.- СПб.: Издательство "Лань", 2007. – 231 с.</li> </ol> <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абрамова И.М. Случайные события. Варианты ТР. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.–</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>26 с.</p> <p>2. Зарецкая М.А.Случайные функции: метод.указ.для студентов специальности 230105.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.– 20 с.</p> <p>3. Зарецкая М.А.Случайные процессы: метод.указ.для студентов специальности 230105.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.– 20 с.</p> <p>4. Здобнова С.В. Случайные события: Методические указания и варианты заданий для самостоятельной работы и контроля знаний студентов. – МГТУ, 2007.– 20 с.</p> <p>5. Кимайкина, Н.И. Теория вероятностей. Математическая статистика. Учебные карты. Часть 3: Методическая разработка для студентов всех специальностей [Текст] / Н.И.Кимайкина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2011 г.</p> <p>6. Кобелькова, Е.В. Теория вероятностей: Рабочая тетрадь по математике для студентов всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011.– 16 с.</p> <p>7. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2010. – 22 с.</p> <p>8. Савушкина, Н.Ф. Теория вероятностей: Индивидуальные домашние задания для студентов II курса всех специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2008.– 26 с.г )</p>
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	
Б1.В.ДВ	<p>Элективные курсы по физической культуре и спорту</p>	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Алонцев, В.В. Физическая культура в системе высшего образования: электронный учебно-методический комплекс / В.В. Алонцев, О.А. Голубева, Р.Р. Вахитов и др. . – М.: ВНТИЦ №50201350384 от 13.05.2013.</p> <p>2. Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Кикотя, И. С. Барчукова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА , 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для высш. и сред. проф. образ.).</p> <p>б)Дополнительная литература</p> <p>1. Бахтина, Т.Н. Физическая культура: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Н. Бахтина, И.И. Александров, Н.В. Курова. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2012. — 128 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45580">http://e.lanbook.com/book/45580</a> — Загл. с экрана</p> <p>2. Визитей, Н.Н. Теория физической культуры: к корректровке базовых представлений. Философские очерки. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Советский спорт, 2009. — 184 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/11815">http://e.lanbook.com/book/11815</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Виноградов, П.А. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) – путь к здоровью и физическому совершенству. [Электронный ресурс] / П.А. Виноградов, А.В. Царик, Ю.В. Окуньков. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 234 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91711">http://e.lanbook.com/book/91711</a> — Загл. с экрана</p> <p>4. Евсеев, Ю.И. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 443 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70303">http://e.lanbook.com/book/70303</a> — Загл. с экрана</p> <p>5. Здоровый образ жизни. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Пискунов [и др.]. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Прометей", 2012. — 86 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64251">http://e.lanbook.com/book/64251</a> — Загл. с экрана.</p> <p>6. Кабирова, О. Р. Проблемы физкультурно-эстетического образования (социально-культурный аспект) [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Р. Кабирова, Е. А. Цайтлер, О. А. Алонцева ; МГТУ. - Магнитогорск :</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&amp;view=true</a>.  - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1021-8.</p> <p>7. Кабирова, О. Р. Социально-культурные проблемы физкультурного образования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Р. Кабирова, Е. А. Цайтлер, О. А. Алонцева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&amp;view=true</a>.  - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1020-1.</p> <p>8. Князев, В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Князев, С.С. Прокопчук. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2013. — 167 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71158">http://e.lanbook.com/book/71158</a> — Загл. с экрана.</p> <p>9. Коняева, М.А. Теоретический материал по физической культуре для студентов вузов: Учеб. пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Саратов : SGK им. Л.В. Собинова, 2013. — 84 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/72156">http://e.lanbook.com/book/72156</a> — Загл. с экрана.</p> <p>10. Рубин, В.С. Разделы теории и методики физической культуры. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Физическая культура, 2006. — 112 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/9175">http://e.lanbook.com/book/9175</a> — Загл. с экрана</p> <p>11. Суржок, Т.Г. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Г. Суржок, О.А. Тарасова. — Электрон. дан. — СПб. : ИЭО СПбУТУиЭ, 2013. — 263 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64075">http://e.lanbook.com/book/64075</a> — Загл. с экрана.</p> <p>12. Татарова, С.Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Ю. Татарова, В.Б. Татаров. — Электрон. дан. — М. : Научный консультант, 2017. — 211 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/95094">http://e.lanbook.com/book/95094</a> — Загл. с экрана.</p> <p>13. Третьякова, Н.В. Теория и методика оздоровительной физической культуры: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андриюхина, Е.В. Кетриш. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 280 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/73814">http://e.lanbook.com/book/73814</a> — Загл. с экрана  Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО): документы и методические материалы. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М. : Советский спорт, 2014. — 60 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/69805">http://e.lanbook.com/book/69805</a> — Загл. с экрана.</p> <p>14. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2014. — 350 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65350">http://e.lanbook.com/book/65350</a> — Загл. с экрана.</p> <p>15. Физическая культура. Критерии оценки успеваемости студентов: методические указания для студентов, обучающихся по укрупненным группам направлений. [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2015. — 52 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/68438">http://e.lanbook.com/book/68438</a> — Загл. с экрана.</p> <p>в) Методические рекомендации: нет</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические ИС	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Информационные технологии в профессиональной деятельности специалиста [Электронный ресурс]: учебное пособие / Демиденко Л.Л., Баранков В.В., Баранкова И.И.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный тех-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>нический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем. требования : Adobe Acrobat Reader . – Режим доступа : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие Изд.2-е, подгот.по печ.изд.2012 г./ О.Б. Назарова; 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: <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>3. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: И.Д.Белоусова, Л.З.Давлеткиреева, О.Б.Назарова, М.В.Махмутова.–46 Мб. - 1 электрон.опт.диск (CD-ROM). Систем.требования: ПК Pentium,Windows 2000, Microsoft Internet Explorer 6.0. -Свидетельство о регистрации электронного ресурса. - М.: ОФЭРиОГАН «РАО».- №17168 от 09.06.2011. – Режим доступа <a href="http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk">http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk</a></p> <p>В) Методические рекомендации: нет</p>
Б1.В.ДВ.01.0 2	Информационные технологии в электронном бизнесе	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Кобелев,О.А. Электронная коммерция: учебное пособие [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2013. – 684 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56367">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56367</a>. - 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205</a>. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>3. Соколова Ю.А. Платежные системы [Электронный ресурс]. – СПб.: ИЭО СПбУУиЭ, 2011. – 215 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63974">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63974</a>. - 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39990</a>. - ISBN 978-5-94074-647-8</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : 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.02.0 1	Математическая экономика	<p>а) Основная литература</p> <p>1. Финансовая математика: Учебное пособие / А.С. Чуйко, В.Г. Шершнева. - М.: НИЦ ИНФРА-[Электронный ресурс]. М, 2013. - 160 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=356853">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=356853</a> - ISBN 978-5-16-006003-3</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Шапкин, А.С. Шапкин, В.А. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин.[Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К. 2012. – 880 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/5639/">http://e.lanbook.com/view/book/5639/</a> Загл. с экрана .-978-5-394-01600-4ISBN.</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. <a href="#">Красс М. С.</a> Математика для экономического бакалавриата: Учебник / М.С. Красс, Б.П. Чупрынов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 472 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат).(переплет) ISBN 978-5-16-004467-5.</p> <p>2. Капитоненко В.В. Задачи и тесты по финансовой математике: учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2011.–368с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28354">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28354</a> Загл. с экрана-ISBN 978-5-279-03476-5</p> <p>3. Юденков А.В., Дли М.И., Круглов В.В. Математическое программирование в экономике. Учебное пособие.— М.: Финансы и статистика, 2010.–240 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28371">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28371</a> Загл. с экрана-ISBN 978-5-279-03451-2</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>1.47738 Управление риском</p> <p>2.45029 Финансы и кредит</p> <p>3.71112 Экономика и математические методы</p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>1. Лапшина В.Б., Чусавитина Г.Н.Финансово-экономические расчеты на базе MicrosoftExcel : учеб.пособие – Магнитогорск : МаГУ, 2007. – 101с.</p> <p>2. Сторожева, Е. В. Методы оценки эффективности ИТ-проектов / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 141 с.</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). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>4. Чусавитина Г.Н., Агдавлетова А.М.Методические рекомендации по изучению дисциплины «Основы финансовой математики»: методические рекомендации. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. 52 с.</p> <p>5. Чусавитина Г.Н., Лапшина В.Б. Сборник задач по курсу «Математическая экономика». — Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 184 с.</p>
Б1.В.ДВ.02.0 2	Эконометрика	<p>а) Основная литература</p> <p>1. Практическая эконометрика в кейсах : учеб. пособие / В.П. Невежин, Ю.В. Невежин. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 317 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=752452">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=752452</a></p> <p>2. Эконометрика : теория и практика : учеб. пособие / Л.И. Ниворожкина, С.В. Арженовский, Е.П. Кокина. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 207 с. — (Высшее образование). — DOI: <a href="https://doi.org/10.12737/1698-5">https://doi.org/10.12737/1698-5</a> – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=907587">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=907587</a></p> <p>3. Эконометрика. Практикум: Учебное пособие/Бородич С. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 329 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502332">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502332</a> : 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009429-8</p> <p>б) Дополнительная литература</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Новиков А.И. Эконометрика: Учебное пособие для бакалавров.– М.: Дашков и К, 2013.–224 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5670">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5670</a> - Загл. с экрана - ISBN978-5-394-01683-7</p> <p>2. Уткин В.Б. Эконометрика: Учебник. 2-е изд – М.: Дашков и К, 2011.–564с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=970">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=970</a> - Загл. с экрана-ISBN 978-5-394-01221-1</p> <p>3. Шанченко Н.И. Эконометрика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум : учебное пособие / Н. И. Шанченко. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 117 с. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/resource/537/74537/files/ulstu2011">http://window.edu.ru/resource/537/74537/files/ulstu2011</a></p> <p>4. Эконометрика [Текст] : учебник для вузов / В. А. Колемаев. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 160 с. - (Высшее образование). - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр.: с. 158. - ISBN 5-16-001756-3. Кол-во экз-ров: 25.</p> <p>5. Валентинов В.А. Эконометрика.Практикум. 3-е издание –М.: Дашков К,2010.– 436 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50283">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50283</a>-Загл. с экрана-ISBN978-5-394-00682-1</p> <p>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:  Электронные образовательные ресурсы (ЭОР):  1. Интернет-университет информационных технологий. Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru/department/se/devis/lit.html">http://www.intuit.ru/department/se/devis/lit.html</a>  2. Научно-практический журнал «Прикладная эконометрика» <a href="http://www.marketds.ru/?sect=journal&amp;id=econometrics">http://www.marketds.ru/?sect=journal&amp;id=econometrics</a>  3. Российское образование. Федеральный портал. Эконометрика. Каталог. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. <a href="http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.2.76.4.8&amp;p_mode=116">http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.2.76.4.8&amp;p_mode=116</a>  4. Шанченко Н.И. Эконометрика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум : учебное пособие / Н. И. Шанченко. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 117 с. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/resource/537/74537/files/ulstu2011-90.pdf">http://window.edu.ru/resource/537/74537/files/ulstu2011-90.pdf</a></p>
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов	<p>а) Основная литература:  1. Севостьянов И. О. Поисковая оптимизация. Практическое руководство по продвижению сайта в Интернете.– СПб.: Питер, 2012,–272с.  2. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:</p> <p>б) Дополнительная литература:  1. Евдокимов Н.В., Лебединский И. В. Раскрутка Веб-сайта: практическое руководство по Seo 3.0 Вильямс, 2011. - 288 с.  2. Кошик А. Веб-аналитика 2.0 на практике. Тонкости и лучшие методики Диалектика, 2011.- 528с  3. Айзенберг Б., Кватро вон Тивадар Д., Девис Л.Т. Тестирование и оптимизация веб-сайтов. Руководство по Google WebsiteOptimizer  4. Яковлев А. А., Ткачев В.Г. Раскрутка сайтов: основы, секреты, трюки. Второе издание. СПб.. БХВ-Петербург, 2010 352 с. ил  5. Клифтон Б. Профессиональный анализ посещаемости веб-сайтов. Вильямс, 2009 - 400с.  В) Методические рекомендации:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		нет
Б1.В.ДВ.03.0 2	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:</li> <li>2. Кудинов А., Сорокин М., Голышева Е. CRM. Практика эффективного бизнеса. Издательство: 1С-Паблишинг, 2012 г. – 464 с.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гагарина Л. Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Гагарина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 384 с.: ил. – URL : <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368454">http://znanium.com/bookread.php?book=368454</a>. (Дата обращения 26.11.2018 ).</li> <li>2. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил. – URL : <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=419815">http://znanium.com/bookread.php?book=419815</a>. (Дата обращения 26.11.2018 ).</li> <li>3. Калитин С.В. Лекции. Тренинги информационных технологий. – URL: <a href="http://training-it.narod.ru/lections.htm">http://training-it.narod.ru/lections.htm</a>. (Дата обращения 26.11.2018 г.).</li> </ol> <p>в) Методические рекомендации: нет</p>
Б1.В.ДВ.04.0 1	Системы сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кандалинцев В.Г. Инновационный бизнес: применение сбалансированной системы показателей: Пособие / Кандалинцев В.Г. - Электрон. дан. — Москва : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2015. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74949">https://e.lanbook.com/book/74949</a>. — Загл. с экрана</li> <li>2. Хруцкий, В. Е. Оценка персонала. Сбалансированная система показателей : практ. пособие / В. Е. Хруцкий, Р. А. Толмачев, Р. В. Хруцкий. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 208 с. — (Серия : Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-09156-4. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/F76E603C-FAB2-4FD0-AA35-BAD12FB9337B">www.biblio-online.ru/book/F76E603C-FAB2-4FD0-AA35-BAD12FB9337B</a>.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ашихмин А.А. Разработка и принятие управленческих решений. 4-е изд – М.: Горная книга, 2011.–80с. –Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3528">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3528</a> –Загл. с экрана-ISBN5-7418-0031-9</li> <li>2. Гусева Е.Н. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Е. Н. Гусева. – 2-е изд., стереотип. – М.: ФЛИНТА, МПСИ, 2011. – 216 с. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/book">http://biblioclub.ru/book</a></li> <li>3. Брагина, З. В. Информационная модель сбалансированных показателей бизнес-функций / З. В. Брагина, В. Н. Ершов, А. В. Смирнов. - Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2009. - 205 с. - ISBN 978-5-791-0987-7</li> <li>4. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов/ А. Титоренко, ГЛ. Макарова, Д.М. Дайитбе-гов и др.; Под ред. проф. ГА Титоренко — М.; ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 335 с.Кол-во экз-ров: 1.</li> <li>5. Карев В. П. Математическое моделирование бизнеса. Оценка, инвестиционное проектирование, управление предприятием [Электронный ресурс]: - М.: Маросейка, 2012. - 348 с.– Режим доступа: <a href="http://www.biblioclub.ru/book/96133/">http://www.biblioclub.ru/book/96133/</a></li> <li>6. Юкаева В.С., Зубарева Е.В., Чувинова В.В. Принятие управленческих решений: Учебник для бакалавров.– М.: Дашков и К,2012.–324 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5640">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5640</a>-Загл. с экрана-</li> </ol>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		ISBN978-5-394-01084-2 12 шт в) Методические рекомендации: нет
Б1.В.ДВ.04.0 2	Экспертные системы и системы поддержки принятия решений	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лисьев, Г.А., Попова И.В. Технологии поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ Г.А. Лисьев, И.В.Попова. — М. : Флинта, 2011 г. — 133 с. - Доп. УМО. — Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=25450">http://ibooks.ru/reading.php?productid=25450</a> — ISBN 978-5-9765-1300-6</li> <li>2. Масленникова О.Е., Гаврилова И.В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / О.Е. Масленникова, И.В. Гаврилова. М.: Флинта, 2013. – 282 с.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анфилатов, В. С. Системный анализ в управлении : Учеб.пособие для вузов / В. С. Анфилатов, А. А. Емельянов, А. А. Кукушкин. - М. : Финансы и статистика, 2003. - 367 с. - Библиогр.: с. 340-341. - Доп. Мин. обр. РФ.</li> <li>2. Барсегян, А.А. Технологии анализа данных: DataMining, VisualMining, TextMining, OLAP. / А.А.Барсегян, М.С. Куприянов, И.И. Холод, М.Д. Тесс, С.И. Елизаров. – СПб: БХВ-Петербург, 2009. – 512 с. – УМО.</li> <li>3. Катулев, А. Н. Математические методы в системах поддержки принятия решений : учеб.пособие для вузов / А. Н. Катулев, Н. А. Северцев. - М. :Высш. шк., 2005. - 311 с. - Библиогр.: с. 307-311. - Доп. Мин. обр. РФ. - ISBN 5-06-004754-7.</li> <li>4. Катулев, А. Н. Математические методы в системах поддержки принятия решений [Текст] : учеб.пособие для вузов / А. Н. Катулев, Н. А. Северцев. - М. :Высш. шк., 2005. - 311 с. - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр.: с. 307-311. - ISBN 5-06-004754-7.</li> <li>5. Кузнецова, Н. В. Разработка управленческих решений [Текст] : учебное пособие для вузов / Н. В. Кузнецова ; МаГУ ; [рец.: С. Г. Журавин, А. Г. Васильева]. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2012. - 234 с. : ил. - Библиогр.: с. 230-234. - ISBN 978-5-86781-957-6.</li> </ol> <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаврилова И.В. Методические рекомендации для преподавателей по проведению занятий и оценке знаний студентов по дисциплине «Интеллектуальные информационные системы». - Магнитогорск, 2011. – 65 с.</li> <li>2. Гаврилова И.В. Методические рекомендации для преподавателей по проведению занятий и оценке знаний студентов по дисциплине «Основы искусственного интеллекта». - Магнитогорск, 2011.- 70 с.</li> <li>3. Гаврилова И.В. Интеллектуальные информационные системы: Сборник контрольно-измерительных материалов для обучающихся направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» всех форм обучения. - Магнитогорск, 2016. – 40 с.</li> </ol>
Б1.В.ДВ.05.0 1	Интернет реклама	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маркетинг: Учебник для бакалавров/Авторы: С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. – М.: Дашков и К, 2013 г. – 362 с.</li> <li>2. Васильев, Г. А. Электронный бизнес и реклама в Интернете [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080111 «Маркетинг», 080301 «Коммерция (торговое дело)» / Г. А. Васильев, Д. А. Забегалин. - М.: ЮНИТИДАНА, 2012. - 183 с. - ISBN 978-5-238-01346-6</li> <li>3. Морган Н. Реклама в туризме и отдыхе: Учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям 350700 "Реклама" и 230500 "Соц.-культур. сервис и туризм" Учебное пособие / Морган Н., Причард А., Еремина Б.Л. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 495 с.: 60x88 1/16. - (Зарубежный учебник) ISBN 5-238-00647-0 Кол-во экз-пов: 3. 19</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. Синяева И.М. Маркетинг PR и рекламы: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Маркетинг" / Синяева И.М., Маслова В.М., Романенкова О.Н.; Под ред. Синяева И.М. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 495 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-238-02194-2</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Интернет-реклама [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.А. Годин, А.В. Годин, В.М. Комаров – М.: Дашков и К, 2009.–168 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=929">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=929</a>. - ISBN 978-5-394-00465-0</p> <p>5. 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5205</a>. - ISBN 978-5-9912-0165-0</p> <p>2. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов/Г А. Титоренко, ГЛ. Макарова, Д.М. Дайитбегов и др.; Под ред. проф. ГА Титоренко — М.; ЮНИТИ-ДАНА, 2000. - 335 с.</p> <p>3. Стрелец И.А. Новая экономика и информационные технологии. М.: Экзамен, 2003. 256 с.</p> <p>4. Минет Стив. Промышленный маркетинг. Принципиально новый подход к решению маркетинговых задач. М.: Вильямс, 2003. 208с.</p> <p>5. Резникова Н.П. Маркетинг в телекоммуникациях, М.: Эко-Трендз, 2002. 336с.</p> <p>6. Гембл П., Стоун М., Вудкок Н. Маркетинг взаимоотношений с потребителями, М.: Фаир-Пресс, 2002. 512 с.</p> <p>7. Попов, В. М. и др. Глобальный бизнес и информационные технологии: Современ. практика и рекомендации М. : Финансы и статистика, 2001. - 269 с.</p> <p>8. Эдвард Йордон. Путь камикадзе. Как разработчику программного обеспечения выжить в безнадежном проекте. Издательство Лори. 2001, 264 с.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Старков, А.Н., Сторожева, Е. В. Интернет-маркетинг и реклама / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. 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.05.0 2	Облачные технологии	<p>а) Основная литература:</p> <p>3. Гриценко Ю.Б. Архитектура предприятия. Учебное пособие [Электронный ресурс]. - Томск.: ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), 2012. – 300 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=10946">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=10946</a>. - ISBN 978-5-86889-512-8</p> <p>4. Карр Н. Великий переход: что готовит революция облачных технологий [Электронный ресурс]. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.–272 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62379">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62379</a>. - ISBN 978-5-91657-892-8</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>5. Маркелов А. OpenStack: практическое знакомство с облачной операционной системой [Электронный ресурс]. – М. : ДМК Пресс, 2016. – 160 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69961">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69961</a></p> <p>6. Мол Д. Создание облачных, мобильных и веб-приложений на F# [Электронный ресурс]. – М. : ДМК</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Пресс, 2013. – 208 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69948">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69948</a></p> <p>7. Кузьминов А.С. Информационные системы управления предприятием. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Меняев М.Ф., Кузьминов А.С., Планкин Д.Ю. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 65 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52428">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52428</a>.</p> <p>8. в) Методическая реклама:</p> <p>9. нет</p>
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сайтов с использованием систем управлением контентом	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Лисьев, Г.А. Проектирование web-приложений и программных систем в OpenSoure [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — М. : ФЛИНТА, 2011. — 98 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44745">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44745</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Чигирёва, И.В. Технологии создания web-сайтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Чигирёва, Н.А. Шигина, Е.Я. Хижняк. — Электрон.дан. — Пенза :ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63107">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63107</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Интернет-технологии : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИН-ФРА-М, 2017. — 184 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908584">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908584</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Байдачный, С.С. Silverlight 4: Создание насыщенных Web-приложений [Электронный ресурс] : . — Электрон.дан. — М. : СОЛОН-Пресс, 2010. — 288 с. — Режим до-ступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13791">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13791</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Одиночкина, С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон.дан. — Спб. : НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43562">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43562</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Пратт А. Создание Web-сайтов в AdobeGoLive CS2. 250 лучших приемов и сове-тов [Электронный ресурс] : / Пратт А., Греллэ Л. — Электрон.дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 384 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1064">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1064</a> — Загл. с экрана.</p> <p>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</p> <p>Интернет-ресурсы: Googl Analytics –бесплатный пакет анализа посещаемости сайта.  Программное обеспечение: лицензионное программное обеспечение: операционная система MS Windows 2007; MS Office 2010; свободное программное обеспечение: CMS Joomla!, CMS Drupal, CMS WordPress установленные на каждом персональном компью-тере вычислительного центра ФГБОУ ВПО «МГТУ».</p>
Б1.В.ДВ.06.02	Аудит ИТ-инфраструктуры предприятия	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. 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 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2018. – 1 электрон. опт.диск (CD-R). - Систем. требования : IBMPC, любой, более 1 GHZ; 256 MbRAM; 300MbHDD; MSWindowsXP и выше; браузер InternetExplrer 10 и выше; CD/ DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с титул. экрана.</p> <p>2. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : моно-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>графия / 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 : Adobe Acrobat Reader . – Режим доступа : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 230 с.</li> <li>2. 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 : Adobe Acrobat Reader . – Режим доступа : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</li> </ol> <p>в) Методические указания: в Приложении к рабочей программе по подготовке контрольных работ представлены на примере разобранной учебной задачи по конкретной предметной области в лабораторных работах, размещенных на образовательном портале в дисциплине «Аудит ИТ-инфраструктуры предприятия».</p>
Б1.В.ДВ.07.0 1	Информационные технологии в бухгалтерском учете	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные технологии в профессиональной деятельности специалиста [Электронный ресурс]: учебное пособие / Демиденко Л.Л., Баранков В.В., Баранкова И.И.; 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 : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</li> <li>2. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие Изд.2-е, подгот. по печ.изд.2012 г./ О.Б. Назарова; 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: <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: И.Д. Белоусова, Л.З. Давлеткиреева, О.Б. Назарова, М.В. Махмутова.–46 Мб. - 1 электрон.опт.диск (CD-ROM). Систем.требования: ПК Pentium, Windows 2000, Microsoft Internet Explorer 6.0. -Свидетельство о регистрации электронного ресурса. - М.: ОФЭРиОГАН «РАО».- №17168 от 09.06.2011. – Режим доступа <a href="http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk">http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk</a></li> </ol> <p>в) <b>Методические указания:</b> в приложении</p>
Б1.В.ДВ.07.0 2	Информационные технологии в аудите	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные технологии в профессиональной деятельности специалиста [Электронный ресурс]: учебное пособие / Демиденко Л.Л., Баранков В.В., Баранкова И.И.; 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 : <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>экрана.</p> <p>2. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие Изд.2-е, подгот.по печ.изд.2012 г./ О.Б. Назарова; 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: <a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>3. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: И.Д.Белоусова, Л.З.Давлеткиреева, О.Б.Назарова, М.В.Махмутова.–46 Мб. - 1 электрон.опт.диск (CD-ROM). Систем.требования: ПК Pentium,Windows 2000, Microsoft Internet Explorer 6.0. -Свидетельство о регистрации электронного ресурса. - М.: ОФЭРиОГАН «РАО». - №17168 от 09.06.2011. – Режим доступа <a href="http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk">http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk</a></p> <p>в ) <b>Методические указания:</b> в приложении</p>
Б1.В.ДВ.08.0 1	Web-аналитика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Севостьянов И. О. Поисковая оптимизация. Практическое руководство по продвижению сайта в Интернете.– СПб.: Питер, 2012.–272с.</p> <p>2. Романова Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 279 с.:</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Евдокимов Н.В., Лебединский И. В. Раскрутка Веб-сайта: практическое руководство по Seo 3.0 Вильямс, 2011. - 288 с.</p> <p>2. Кошик А. Веб-аналитика 2.0 на практике. Тонкости и лучшие методики Диалектика, 2011.- 528с</p> <p>3. Айзенберг Б., Кватро вон Тивадар Д., Девис Л.Т. Тестирование и оптимизация веб-сайтов. Руководство по Google WebsiteOptimizer</p> <p>4. Яковлев А. А., Ткачев В.Г. Раскрутка сайтов: основы, секреты, трюки. Второе изда-ние. СПб.. БХВ-Петербург, 2010 352 с. ил</p> <p>5. Клифтон Б. Профессиональный анализ посещаемости веб-сайтов. Вильямс, 2009 - 400с.</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.08.0 2	Корпоративные информационные системы	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Назарова О. Б. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1506.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124040/1506.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1506.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124040/1506.pdf&amp;view=true</a> . - 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: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6.</li> <li>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: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</li> </ol> <p>в) Методические указания: методические указания к контрольной работе представлены в Приложении к рабочей программе</p>
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	
<b>Б2.У</b>	<b>Учебная практика</b>	
Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#">http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#</a></li> <li>2. Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и К, 2012.–216с.–ISBN 978-5-394-01711-7Режим доступа :<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933</a>.</li> <li>3. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черницов, В.В.Двоеглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=472507">http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</a></li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общее управление организацией. Теория и практика: Учебник / З.П. Румянцева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-010536-9. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=492741">http://znanium.com/bookread2.php?book=492741</a></li> <li>2. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=454335">http://znanium.com/bookread2.php?book=454335</a></li> <li>3. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=448704">http://znanium.com/bookread2.php?book=448704</a></li> <li>4. Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово: КемГУКИ, 2010. - 181 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a> (дата обращения 01.03.2015).</li> <li>5. Хожемпо, В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухляк. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Российский университет дружбы наро-</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>дов, 2010. - 108 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846</a></p> <p>6. СМК-О-ПВД-01-14, Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>7. СМК-О-СМГТУ-36-16, Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>8. СМК-О-РЕ-14-16 Антиплагиат.</p> <p>9. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>10. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>11. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Мовчан И.Н. Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практики студентов направления 080500.62 Бизнес-информатика. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. тех. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 35 с.</p>
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#">http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#</a></p> <p>2. Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и К, 2012.–216с.–ISBN 978-5-394-01711-7Режим доступа :<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933</a>.</p> <p>3. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черников, В.В.Двоеглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=472507">http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Общее управление организацией. Теория и практика: Учебник / З.П. Румянцева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-010536-9. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=492741">http://znanium.com/bookread2.php?book=492741</a></p> <p>2. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=454335">http://znanium.com/bookread2.php?book=454335</a></p> <p>3. 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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=448704">http://znanium.com/bookread2.php?book=448704</a></p> <p>4. Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово: КемГУКИ, 2010. - 181 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a> (дата обращения 01.03.2015).</p> <p>5. Хожемпо, В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухлякко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Российский университет дружбы наро-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>дов, 2010. - 108 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846</a></p> <p>6. СМК-О-ПВД-01-14, Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>7. СМК-О-СМГТУ-36-16, Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>8. СМК-О-РЕ-14-16 Антиплагиат.</p> <p>9. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>10. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>11. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Мовчан И.Н. Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практики студентов направления 080500.62 Бизнес-информатика. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. тех. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 35 с.</p>
<b>Б2.П</b>	<b>Производственная практика</b>	
Б2.Б.02(П)	Производственная – преддипломная практика	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Елиферов В.Г. Бизнес-процессы: регламентация и управление : учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин.— М. : ИНФРА-М, 2017. — 319 с. — (Учебники для программы МВА). Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=751576">http://znanium.com/bookread2.php?book=751576</a></p> <p>2. Селетков С.Н. Управление информацией и знаниями в компании : учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/694">www.dx.doi.org/10.12737/694</a> .Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=701542">http://znanium.com/bookread2.php?book=701542</a></p> <p>3. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 265 с.- (Высшее образование: Магистратура). Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405095">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405095</a> (дата обращения 09.03.2015).</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591</a></p> <p>2. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.С. Кутузов, А.Н. Павлов, А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874</a> 6-Загл. с экрана.</p> <p>3. Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и К, 2012.–216с.–ISBN 978-5-394-01711-7Режим доступа :<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933</a>.</p> <p>4. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черницов, В.В.Двоеглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=472507">http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</a></p> <p>5. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике./ К.В.Балдин, В.Б.Уткин. – М.: Дашков и К: 7-е изд.2012.–</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591</a></p> <p>6. Дейнека, А.В. Управление персоналом [Электронный ресурс]: Учебник.– М.: Дашков и К, 2010.– 292с. ( Гриф: МО РФ) – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=966">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=966</a> - Загл. с экрана</p> <p>7. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.С. Кутузов, А.Н. Павлов , А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874</a> 6-Загл. с экрана.</p> <p>8. СМК-О-ПВД-01-14, Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>9. СМК-О-СМГТУ-36-16, Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>10. СМК-О-РЕ-14-16 Антиплагиат.</p> <p>11. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>12. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>13. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Попова И. В. Учебные и производственные практики в подготовке специалистов в области информационных технологий : Учебно-методическое пособие. / И. В. Попова, Е.В. Попова – Магнитогорск : МаГУ, 2006. – 45 с.</p> <p>2. Мовчан И.Н. Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практики студентов направления 080500.62 Бизнес-информатика. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. тех. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 35 с.</p>
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Бизнес-планирование: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0290-5. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=333753">http://znanium.com/bookread2.php?book=333753</a></p> <p>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.: 60х88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-001648-1. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#">http://znanium.com/bookread2.php?book=508590#</a></p> <p>3. Свод знаний по управлению бизнес-процессами. BPM СВОК 3.0: Учебное пособие / Под ред. Белайчук А.А. - М.: Альпина Пабли., 2016. - 480 с.: 60х90 1/8 (Обложка) ISBN 978-5-9614-5455-0. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=558829">http://znanium.com/bookread2.php?book=558829</a></p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и К, 2012.–216с.–ISBN 978-5-394-01711-7Режим доступа :<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3933</a>.</p> <p>2. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черников, В.В.Двоеглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60х90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=472507">http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</a></p> <p>3. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике./ К.В.Балдин, В.Б.Уткин. – М.:Дашков и К: 7-е изд.2012.–</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591</a></p> <p>4. Дейнека, А.В. Управление персоналом [Электронный ресурс]: Учебник.– М.: Дашков и К, 2010.– 292с. ( Гриф: МО РФ) – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=966-3argl">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=966-3argl</a> с экрана</p> <p>5. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.С. Кутузов, А.Н. Павлов, А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=874</a> 6-Загл. с экрана.</p> <p>6. Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово: КемГУКИ, 2010. - 181 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a>(дата обращения 01.03.2015).</p> <p>7. Хожемпо, В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухлякко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Российский университет дружбы народов, 2010. - 108 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115846</a> (дата обращения 01.03.2015).</p> <p>8. СМК-О-ПВД-01-14, Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>9. СМК-О-СМГТУ-36-16, Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>10. СМК-О-РЕ-14-16 Антиплагиат.</p> <p>11. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>12. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>13. ГОСТ 7.32-2001 ССИБИД Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Попова И. В. Учебные и производственные практики в подготовке специалистов в области информационных технологий : Учебно-методическое пособие. / И. В. Попова, Е.В. Попова – Магнитогорск : МаГУ, 2006. – 45 с.</p> <p>2. Мовчан И.Н. Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практики студентов направления 080500.62 Бизнес-информатика. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. тех. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 35 с.</p>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
ФТД.В.01	Практикум по программной инженерии	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 187с.: ил.</p> <p>2. 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. 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>2. 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>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>в ) Методические указания: Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении.</p>
ФТД.В.02	Практикум по разработке Web-приложений	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зудилова, Т.В. Web-программирование HTML [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.В. Зудилова, М.Л. Бурков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 70 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/40724">https://e.lanbook.com/book/40724</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Сакулин, С.А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Сакулин. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 112 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/103525">https://e.lanbook.com/book/103525</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>3. Джош, Л. Современный PHP. Новые возможности и передовой опыт [Электронный ресурс] / Л. Джош ; пер. с англ. Рагимов Р.Н.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93269">https://e.lanbook.com/book/93269</a>. — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тиге, Д.К. DHTML и CSS [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.К. Тиге. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 558 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1069">https://e.lanbook.com/book/1069</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Кириченко, А.В. Динамические сайты на HTML, CSS, JAVASCRIPT И BOOTSTRAP. Практика, практика и только практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Кириченко, Е.В. Дубовик. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108282">https://e.lanbook.com/book/108282</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>3. Одиночкина, С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Одиночкина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 79 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43562">https://e.lanbook.com/book/43562</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>4. Перепелица Ф.А., Разработка интерактивных сайтов с использованием jQuery [Электронный ресурс] : учебное пособие / Перепелица Ф.А.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 142 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/91556">https://e.lanbook.com/book/91556</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>5. Кит, В. Расширение библиотеки jQuery [Электронный ресурс] / В. Кит ; пер. с англ. Киселев А.Н.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 400 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63187">https://e.lanbook.com/book/63187</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>6. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов: Пособие / Дронов В.А. - СПб:БХВ-Петербург, 2016. - 688 с. ISBN 978-5-9775-3529-8 — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/944562">http://znanium.com/catalog/product/944562</a>. — Загл. с экрана.</li> </ol> <p>в ) Методические указания: Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении.</p>