

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

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

**09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ИТ-ПРОЕКТАМИ**

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: http://znanium.com/catalog/product/469156 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: http://znanium.com/catalog/product/415074 – Загл. с экрана. 3. Самыгин П.С. История для бакалавров: Учебник. 2012. – Ростов-наДону: Феникс. 573 С. Режим доступа: http://www.docme.ru/doc/94045/istoriya-dlya-bakalavrov-uchebnik.--samygin-p.s.---www.phoen... 4. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. учебное пособие для бакалавров и специалистов / В. В. Фортунатов. - М. ; СПб. : Питер, 2012. - 462 с. : ил., портр., карты, табл. - (Учебное пособие : Стандарт третьего поколения). - ISBN 978-5-459-00632-2. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: http://znanium.com/catalog/product/406952. 2. Шишова Н. В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / Шишова Н. В., Мининкова Л. В., Ушкалов В. А. - М.: ИНФРА-М Издательский Дом, 2016. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=541874. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-004480-4. 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: http://znanium.com/catalog/product/884052 <p>г) Методические рекомендации: нет</p>
Б1.Б.02	Иностранный язык	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дюканова, Н.М. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.М. Дюканова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368907 - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-006254-9. 2. Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец. – 4 изд. стер. – М.: Флинта, 2013. - 392 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/13082#book_name - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9765-0713-5 3. English Course for University Students. Part 1: учебное пособие / [Е.А. Гасаненко, О. А. Лукина, Ю. В. Южакова, Е. И. Рабина и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3255.pdf&show=dcatalogues/1/1137108/3255.pdf&view=true <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агабекян, И. П. Английский для технических вузов [Текст]: учебное пособие / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 350 с. 2. Кривых, Л.Д. Технический перевод [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л.Д. Кривых, Г.В. Рябичкина, О.Б. Смирнова. - М.: Форум, 2008. - 184 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=144081 – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91134-244-9 3. Маньковская, З.В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения [Электронный ресурс]: учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 223 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397686 – Загл. с экрана. - ISBN

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>978-5-16-005065-2</p> <p>4. Мюллер, В. К. Англо-русский словарь [Текст]: 40000 слов / В. К. Мюллер, С. К. Боянус. - М.: Локид-пресс: Минск: Современное слово, 2007. - 687 с.</p> <p>5. Полякова, Т.Ю. Английский язык для инженеров [Текст]: учебник / Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская, О.И. Тынкова, Э.С. Улановская.- 5-е изд., стереотип. - М.: Высш.шк., 2007.- 463с.</p> <p>6. Торбан, И.Е. Мини-грамматика английского языка [Электронный ресурс]: Справочное пособие / И.Е. Торбан. - 3-е изд., перераб. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 112 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450864– Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-003174-3.</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>Liveinfocus [Текст]: учеб. пособие / И.А. Гудкова, Т.Н. Долгушина, Т.В. Кохна; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2014. – 83с.</p> <p>Антропова, Л.И. Германия: Страна и люди [Текст]: учебное пособие / Л.И. Антропова, Л.М. Миронова, Л.М. Калашникова; Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области лингвистики Министерства образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов неязыковых вузов, изучающих немецкий язык. МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2004. –110 с.</p> <p>Антропова, Л.И. Немецкий язык в диалогах [Текст]: методическая разработка для студентов всех факультетов, студентов-переводчиков и аспирантов / Л.И. Антропова, В.Н. Голубева, О.В. Кисель; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2009. - 92 с.</p> <p>Асташова, Г.В. Ecology: Problems and Solution [Текст]: учеб. пос. / Г.В. Асташова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН.– Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 60 с.</p> <p>Биличенко, В.И. A self-study English Grammar. Part 1– Английская грамматика для самостоятельной работы. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Биличенко, Т.Н. Долгушина, А.А. Журавлева, Е.В. Суворова, А.Ю. Швидченко, О.С. Шилиева; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2012. – 1 электр. Опт. Диск (CD-R).– Загл. с контейнера.– Режим доступа: http://ims.mgtu.ru</p> <p>Дерина, Н.В. Грамматика английского языка [Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дерина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2007. - 125 с.</p> <p>Долгушина, Т.Н. “Читаем дома по-английски”/ “WeReadAtHome” [Текст]: методическая разработка по дисциплине «Английский язык» для студентов, аспирантов и соискателей всех специальностей. Т.Н. Долгушина, Н.Ю. Григорьева; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2009. – 23 с.</p> <p>Залавина, Т.Ю. Учебно-методическое пособие по французскому языку [Текст] / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010.</p> <p>Залавина, Т.Ю.. Методическая разработка по французскому языку для развития навыков чтения и устной речи у студентов 1 курса всех специальностей по темам «Магнитогорск - город металлургов» и «Магнитогорский технический университет» [Текст]: метод. разработка / Т.Ю. Залавина ; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2001. – 21 с.</p> <p>Залавина, Т.Ю. Методическая разработка по французскому языку для развития навыков чтения и устной речи у студентов 1 курса всех специальностей по теме «Страна изучаемого языка» [Текст]: метод. разработка / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН.– Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 18 с.</p> <p>Заруцкая, Ж.Н., Computer Literacy for All [Текст]: учеб. пособие / Ж.Н. Заруцкая [и др.]; - МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2011. - 75 с.</p> <p>Кисель, О.В. Английские и немецкие традиции и праздники [Текст]: методическое пособие для всех специальностей. / О.В. Кисель, Н.В. Дерина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2008. - 125 с.</p> <p>Кохна, Т.В. Развитие навыков устной речи [Текст]: методическая разработка / Т.В. Кохна; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010. - 61 с.</p> <p>Савинова, Т.А. Развитие навыков устной речи [Текст]: методическая разработка по немецкому языку для студентов 1 курса всех специальностей / Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2006.</p>
Б1.Б.03	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. –</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=536592. – Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=554.pdf&show=dcatalogues/1/1098454/554.pdf&view=true. – Макрообъект. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=555.pdf&show=dcatalogues/1/1098456/555.pdf&view=true. – Макрообъект. 3. 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: http://znanium.com/bookread2.php?book=535013. – Загл. с экрана. 4. 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. 5. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3320.pdf&show=dcatalogues/1/1138307/3320.pdf&view=true. – Макрообъект. 6. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3321.pdf&show=dcatalogues/1/1138308/3321.pdf&view=true. – Макрообъект. 7. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=907pdf&show=dcatalogues/1/1118878/907.pdf&view=true. – Макрообъект. 8. 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: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418733. – Загл. с экрана. 9. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3316.pdf&show=dcatalogues/1/1138289/3316.pdf&view=true. – Макрообъект. 10. Вопросы философии: периодическое издание. <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жилина, В.А. Методическая разработка к семинарским занятиям по дисциплине «Философия» для студентов всех специальностей дневной формы обучения [Текст] / В.А. 21 Жилина, Э.Г. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 43 с.
Б1.Б.04	Экономика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: http://znanium.com/catalog/product/494222 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: http://znanium.com/catalog/product/930175 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : http://znanium.com/bookread.php?book=430577

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<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: http://znanium.com/catalog/product/513295.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=239967.</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: http://znanium.com/catalog/product/430313</p> <p>5. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: Учебник для студентов 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: http://znanium.com/catalog/product/884402</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: http://znanium.com/catalog/product/915122</p> <p>7. Журналы: «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал», «Экономист», «Экономика», «Деньги и кредит», «Право и экономика», «Финансы и кредит», «Современная конкуренция».</p> <p>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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&show=dcatalogues/1/1118832/898.pdf&view=true .</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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&view=true .</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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3069.pdf&show=dcatalogues/1/1135247/3069.pdf&view=true .</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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3072.pdf&show=dcatalogues/1/1135266/3072.pdf&view=true .</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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&view=true.</p>
Б1.Б.05	Правоведение	<p>а) Основная литература</p> <p>1. Малько, А. В. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Малько, В.В. Субочев, - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/967790 Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-752-0</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. Правоведение [Электронный ресурс]: Учебное пособие / под ред. А.В. Малько, А.Ю. Саломатина. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/469962- Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91768-517-5</p> <p>2. Основы права [Электронный ресурс]: Учебник для неюридических вузов и факультетов / под ред. В.Б. Исакова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 480 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=978509</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>- Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91768-532-8</p> <p>в) Методические указания</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 1.</p>
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Культурология : учебник / П.С. Гуревич. – Москва: КноРус, 2017. – 448 с. – ISBN 978-5-406-05797-1. https://www.book.ru/book/922702 2. Культурология : учебник / Г.В. Драч под общ.ред. и др. – Москва: КноРус, 2016. – 352 с. – ISBN 978-5-406-05017-0. https://www.book.ru/book/918805 3. Боголюбова Н. М. Межкультурная коммуникация. В 2-х частях. М.: Юрайт, 2016-2017 http://avidreaders.ru/book/mezhkulturnaya-kommunikaciya-v-2-ch-chast-1.html 4. Касьянов В. В. История культуры. 3-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2017. ISBN: 9785991679800 http://avidreaders.ru/book/istoriya-kultury-3-e-izd-ispr-1.html <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. http://static.my-shop.ru/product/pdf/239/2382901.pdf 2. Закутнов О.И. Культурология. Учебно-методическое пособие. М.: BOOK. ru, 2016. http://nashol.com/2016092491146/kulturologiya-zakutnov-o-i-2016.html 3. Кучина А. В. Культурология. Учебное пособие. М.: Изд-во МПГУ, 2016. http://nashol.com/2017022793324/kulturologiya-kuchina-a-v-2016.html 4. Культурология: Учебник / Викторов В. В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. http://znanium.com/catalog/product/517341 5. Культурология : учебник / А.В. Костина. – Москва: КноРус, 2016. – 335 с. – ISBN 978-5-406-04576-3. https://www.book.ru/book/919376 6. Багдасарьян Н. Г. Культурология. 3-е изд., пер. и доп. М.: Юрайт, 2015 http://avidreaders.ru/book/kulturologiya-3-e-izd-per-i.html <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1. 2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2. 3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3. 4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4.
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Управление человеческими ресурсами [Текст]: Учеб. пособие / Под ред. А.М.Руденко. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 350 с. 3. Невеев А. Б.Тренинг в организации: Учебное пособие / А.Б. Невеев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.// http://znanium.com/bookread.php?book=319549 <p>б) Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белбин, Р.М. Команды менеджеров: Секреты успеха и причины неудач [Текст] - М.: НИРРО, 2003. – 315 с. 2. Белбин, Р.М. Типы ролей в командах менеджеров [Текст] - М.: НИРРО, 2003. – 232 с. 3. Блэклок, Д., Джекс, Э. Технология командной игры. Руководство для лидера [Текст] - М.: ИД Гребенникова, 2008. 4. Бронштейн, М. Управление командами: Теория и практика построения эффективной команды [Текст] - М., 2004. 5. Зинкевич-Евстигнеева, Т.Д. Эффективная команда: шаги к созданию. Руководство для тех, кто хочет создать свою команду [Текст] - СПб.: Речь, 2003.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>6. Капецио, П. Команды, которые выигрывают [Текст] - М., 2005.</p> <p>7. Лидер и его команда. Практика работы тренеров и консультантов в организациях / под ред. Н.В. Ключевой [Текст] - СПб.: Речь, 2008. – 208 с.</p> <p>8. Льюис, Дж. Управление командой: Как заставить других делать то, что вам нужно [Текст] - СПб.: Питер, 2004. – 160 с.</p> <p>9. Митин, А.Н. Культура власти и управления / Уральская академия государственной службы [Текст] - Екатеринбург, 2001. - 10 экз. Паркер, Г., Кролл, Р. Формирование команды: Сборник упражнений для тренеров [Текст] - СПб.: Питер, 2002. – 160 с.</p> <p>10. Резник, С.Д., Куликов, В.Г. Эффективная команда менеджера [Текст] - - Ростов н/Д, 2005.</p> <p>11. Роббинс, Х., Финли, М. Почему не работают команды? Что идет не так и как это исправить [Текст] - М.: Хорошая книга, 2005. – 304 с.</p> <p>12. Сарган, Г.Н. Тренинг командообразования [Текст] - М.: Речь, 2005. – 187</p> <p>13. Томпсон, Л. Создание команды [Текст] - М.: Вершина, 2006. – 544 с.</p> <p>14. 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.</p> <p>15. 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.</p> <p>16. Эвангелиста, Р. Бизнес победы: Руководство для менеджера по созданию команды победителей на работе [Текст] - М.: Финансы и статистика, 2005. – 248 с.</p> <p>в) Методические указания: 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 НТИ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 032170043</p>
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	<p>а) Основная литература</p> <p>1. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон.дан. – СПб.: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа https://e.lanbook.com/book/92617#book_name – Загл. с экрана. ISBN 978-5-8114-0284-7</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности для технических направлений. Курс лекций. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ю. Перятинский, О.Б. Боброва, О.Ю. Ильина, Т.В. Свиридова, Ю.В. Сомова, Н.Н. Старостина, Н.Г. Терентьева; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. (3,00 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2017. – 1 электрон.опт. диск (CD-R). – Загл. с титул.экрана. ISBN 978-5-9967-0969-4.</p> <p>2. Основы первой помощи. Система и порядок ее оказания, с учетом физиологических особенностей организма человека: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, А.Ю. Перятинский, Е.В. Терентьева. – Электрон.текстовые дан. (1,71 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон.опт. диск (CD-R).– Загл. с титул.экрана. ISBN 978-5-9967-1120-8</p> <p>3. Охрана труда. Часть 1: [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ю. Перятинский, Н.Н. Старостина, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, О.Ю. Ильина, Т.В. Свиридова, Ю.В. Сомова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. (1,05 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон.опт. диск (CD-R). – Загл. с титул.экрана.</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: http:// portal.mgtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-394-01354-6</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>5. 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: http:// portal.magtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. ISBN 978-5-16-006522-9.</p> <p>6. Семехин, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Б.Ч. Месхи – М.: ИНФРА-М: Академ-центр, 2012. – 288 с. – (Высшее образование:Бакалавриат). – Режим доступа: http// portal.magtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-005741-5</p> <p>7. 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: http// portal.magtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91134-681-2</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений, а также по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2018. – 16 с.</p> <p>2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Электронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (5,6 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).– Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Белых, В.Т. Профилактика действия высоких температур [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Т. Белых, О.Ю. Ильина; ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2009. – 10 с.</p> <p>4. Валеев, В.Х. Исследование эффективности виброизоляторов [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, Т.Ю. Зуева; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 11 с.</p> <p>5. Белых, В.Т. Исследование промышленного шума и защиты от него [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Т. Белых, О.Ю. Ильина; ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2011. – 9 с.</p> <p>6. Белых, В.Т. Промышленный шум и методы борьбы с ним [Текст]: методическая разработка по дисциплине по дисциплине «БЖД» для студентов технических специальностей / В.Т. Белых, О.Ю. Ильина; ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2011. – 36 с.</p> <p>7. Арцибашева, М.С. Исследование искусственного освещения [Текст]: методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей всех форм обучения / М.С. Арцибашева, Л.А. Ковалёва; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2012. – 9 с.</p> <p>8. Арцибашева, М.С. Исследование естественного освещения [Текст]: методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей всех форм обучения / М.С. Арцибашева, Л.А. Ковалёва; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2012. – 11 с.</p> <p>9. Арцибашева, М.С. Защита от электромагнитных полей [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / М.С. Арцибашева, В.Х. Валеев, Т.М. Мурикова, Л.А. Ковалёва; ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2008. – 9 с.</p> <p>10. Валеев, В.Х. Анализ опасности поражения электрическим током в сетях напряжением до 1000 В [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, В.В. Бархоткин; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 9 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>11. Валеев, В.Х. Исследование влияния аварийного режима в сетях напряжением до 1000 В на условия электробезопасности [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, О.Б. Боброва; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 8 с.</p> <p>12. Валеев, В.Х. Исследование сопротивления тела человека [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 10 с.</p> <p>13. Афонин, И.А. Исследование промышленного шума и способов защиты от него [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направлений подготовки / И.А. Афонин, Л.А. Ковалёва; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 10 с.</p> <p>14. 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> <p>15. Арцибашева, М.С. Исследование параметров микроклимата [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / М.С. Арцибашева, О.А. Бахчиева, Л.А.Ковалёва; ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2009. – 10 с.</p> <p>16. Бархоткин, В.В. Исследование защиты от тепловых излучений [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направлений / В.В. Бархоткин, Л.А.Ковалёва, Е.А. Афолина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 11 с.</p>
Б1.Б.09	Математика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шипачев В.С. Высшая математика [Электронный ресурс] : учебник / В.С. Шипачев. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 479 с. – (Высшее образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/851522 - Загл. с экрана. 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>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Лурье И.Г. Высшая математика. Практикум / Лурье И.Г., Фунтикова Т.П. - М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с.: 60х88 1/16 (Обложка.КБС) ISBN 978-5-9558-0281-7 3. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике : учеб.пособие / В.С. Шипачев. — 10-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Высшее образование). 4. Математический анализ. Теория и практика [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шипачев В.С., – 3-е изд. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 351 с. – (Высшее образование). (переплёт).- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&code=61&page=1#none. –Загл. с экрана. ISBN 978-5-16-010073-9 <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Булычева С.В. Математика: пределы и непрерывность функции одной переменной. Практикум: Учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Булычева - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321703463.Объём 0,55Мб 2. Пузанкова Е.А. Введение в математический анализ: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.А. Пузанкова, Н.А. Квасова– М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321601528. 3. Бондаренко Т.А. Ряды и их приложения: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Т.А. Бондаренко Т.А., В.В. Дубровский, Г.А. Каменева,

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>А.А. Родчиков – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2013. – № 0321303403. Объем 0,9Мб</p> <p>4. Бондаренко Т.А. Интегральное исчисление функции одной переменной: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Бондаренко Т.А. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321703516. Объем 3,36Мб</p> <p>5. Вахрушева И.А., Максименко И.А. Сборник индивидуальных заданий по математике. Часть 3: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И.А. Вахрушева, И.В.Максименко. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2018. – № 0321801321.Объем 1,45 Мб</p>
Б1.Б.10	Физика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Демидченко, В.И. Физика [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 581 с. –Режим доступа:http://znanium.com/bookread2.php?book=469821 – ISBN:978-5-16-010079-1. 2. Кузнецов, С.И. Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с. –Режим доступа:http://znanium.com/bookread2.php?book=412940– ISBN 978-5-16-101026-6 3. Кузнецов, С.И. Физика: Основы электродинамики. Электромагнитные колебания и волны [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 231 с. –Режим доступа:http://znanium.com/bookread2.php?book=424601– ISBN 978-5-16-101657-2 4. Кузнецов, С.И. Физика. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики [Электронный ресурс] : Учеб. пос. / С.И. Кузнецов, А.М. Лидер - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузов. учеб.: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 212 с. –Режим доступа:http://znanium.com/bookread2.php?book=438135– ISBN 978-5-16-100426-5 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кочкин Ю. П. Учебные задачи по физике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Кочкин ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Макрообъект 2. Решение задач по курсу общей физики [Текст]: учеб. пособие / [Н.М Рогачев, Г.Ю. Баландина, И.П. Завершинский и др.]; под ред. Н.М. Рогачева. – 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2008. – 304 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература) 3. Справочник по физике. Формулы, таблицы, схемы. [Текст] : пер. с нем. / под ред. Х. Штекера, под ред. К. В. Смирнова. - М. : ТЕХНОСФЕРА, 2009. - 1262 с. : ил., граф., табл. <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Е. Н. Астапов, З. Н. Ботнева, Л. С. Долженкова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 2. Электростатика. Постоянный ток. [Текст] : лабораторный практикум / [М. В. Вечеркин, Е. Е. Елисеева, С. Г. Шевченко ; под ред. М. В. Вечеркина] ; МГТУ, [каф. физики]. - Магнитогорск, 2011. – 60 с.: ил., табл. 3. Вечеркин, М. В. Электростатика и постоянный ток [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ, Ин-т энергетики и автоматики, Каф. физики. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 4. Электромагнетизм. Оптика: лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей / М.Б. Аркулис [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 102 с. 5. Физика атома, твердого тела, ядра: инструкция по выполнению лабораторных работ по физике для студентов всех специальностей / В.К. Белов [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 48 с.
Б1.Б.11	Информатика	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Логунова, О.С. Информатика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебник / О.С. Логунова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 148 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110933. – Загл. с экрана. 2. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учебное по-собие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. –

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107061 – Загл. с экрана.</p> <p>3. Логунова, О.С. Практикум по информатике для программистов: учебное пособие. Электронное издание / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева, Великанов В.С. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. № 0321601228.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Логунова, О.С. Информатика: учебное пособие [Текст]. / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, И.И. Мацко. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 128 с.</p> <p>2. Очков, В.Ф. Физико-математические этюды с Mathcad и Интернет [Электронный ре-курс] : учебное пособие / В.Ф. Очков, Е.П. Богомолова, Д.А. Иванов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 560 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103944. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Симонович, С. В. Информатика. Базовый курс [Текст]. / С.В. Симонович и др. – С.-Петербург : Питер, 2009. – 640 с.</p> <p>4. Чернавский, Д.С. Синергетика и информация: динамическая теория информации [Текст] / Д.С. Чернавский. – М.: Книжный дом «Диброком», 2016. 304 с.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Логунова, О.С. Сборник заданий по информатике для программистов: сборник заданий для студентов направления 230100 – Информатика и вычислительная техника специаль-ности 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и прикладной мате-матики / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2010. – № 0321000556.</p> <p>2. Логунова, О.С. Операции с файлами и папками в приложении проводник: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычисли-тельная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>3. Логунова, О.С. Обработка текстовой информации. стили и форматирование: методиче-ские указания для студентов баклавриата по направлению 09.03.01 Информа-тика и вы-числительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сиби-лева. Магни-тогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 21 с.</p> <p>4. Логунова, О.С. Элементы компьютерной математики: методические указания для сту-дентов баклавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский го-сударственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>5. Логунова, О.С. Графическое представление данных: методические указания для студен-тов баклавриата по направлению 09.03.01 Ин-форматика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский госу-дарственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 24 с.</p> <p>6. Логунова, О.С. Макрорекодер Microsoft Word и Microsoft Excel: методические указа-ния для студентов баклавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магни-тогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 32 с.</p> <p>7. Логунова, О.С. Построение пользовательских форм средствами MS Excel: ме-тодические указания для студентов баклавриата по на-правлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Маг-нитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p>
Б1.Б.12	Основы статистической обра-ботки данных	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: Учеб. посо-бие / — В.Е. Гмурман.- М.: Высшее образо-вание, 2015. - 479 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ : учебник / О.С. Логунова, П.Ю. Рома-нов, Е.А. Ильина [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 326 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5aafbb5a99fb14.44742313</p> <p>б) Дополнительная литература: Логунова, О.С. Программные статистические комплексы: Учеб. пособие [Текст]. / О.С. Логунова, Е.Г. Филиппов, В.В.Королева, Е.А. Ильина, В.В. Павлов. – М. : Академия, 2011. – 240 с. Григорьев, А.А. Методы и алгоритмы обработки данных : учеб. пособие / А.А. Григорьев-ев. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/22119. Методические указания: 1. Логунова, О.С. Тестовые задания по дисциплине «Обработка экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – Магнитогорск : «МГТУ им. Г.И. Носова», 2007. – 12 с. 2. Логунова, О.С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: электронный учебно-методический комплекс [Текст] / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – М. : ФГУП НТИЦ «Информрегистр», 2014. – № 0321304398.</p>
Б1.Б.13	Математическая логика	<p>а) Основная литература: 1. Гринченков, Д. В. Математическая логика и теория алгоритмов для программистов [Текст] : учебное пособие / Д. В. Гринченков, С. И. Потоцкий. – М. : Кнорус, 2013. – 206 с. 2. Герасимов, А.С. Курс математической логики и теории вычислимости [Текст] : учебное пособие / А.С. Герасимов. – СПб. : Лань, 2014. – 416 с. б) Дополнительная литература: 1. Гурова, Л. М. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : учебное пособие / Л. М. Гурова, Е. В. Зайцева ; ред. совет : Л. А. Пучков (пред.) и др. – М. : МГГУ, 2006. – 262 с. 2. Глухов, М.М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : учебное пособие / М.М. Глухов, А.Б. Шишков – СПб. : Лань, 2012. – 400 с. 3. Чернавский, Д.С. Синергетика и информация: динамическая теория информации [Текст] / Д.С. Чернавский. – М.: Книжный дом «Диброком», 2016. 304 с. в) Методических рекомендаций: нет</p>
Б1.Б.14	Прикладное программирование	<p>а) Основная литература: 1. Торчинский, В.Е. Практикум по программированию: учебное пособие [Текст]. / В.Е. Торчинский, В.Д. Тутарова, А.Н. Калитаев. – Магнитогорск : Изд. центр ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. 164 с. 2. Павловская, Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня [Текст] : учебник / Т. А. Павловская. - СПб. : Питер, 2013. - 460 с. : ил. (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-496-00031-4. б) Дополнительная литература: 1. Павловская, Т. C/C++. Структурное и объектно-ориентированное программирование : Практикум / Т. Павловская, Ю. Щупак – СПб. : Питер, 2014. –]Электронный ресурс[352 с. – Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=21762. – Заглавие с экрана ISBN 978-5-459-00613-1. 2. Сеницын, С. В. Программирование на языке высокого уровня [Текст] : учебник / С.В. Сеницын, А.С. Михайлов, О.И. Хлытчиев. - М. : ИЦ Академия, 2015. - 393с. : ил., табл. - (Высшее профес. образование : Информатика). 3. Незнанов, А.А. Программирование и алгоритмизация [Текст] : учебник / А.А. Незнанов; [науч. ред. В. П. Кутепов]. - М. : Академия, 2014. - 304 с. : ил., схемы, табл. - (Высшее проф. образование : Информатика и вычислительная техника).</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>в) Методические указания:</p> <p>1. Практикум по программированию на языке С++ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Торчинский, А. Н. Калитаев, В. Д. Тутарова, Ю. В. Федосеева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3004.pdf&show=dcatalogues/1/1134950/3004.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.Б.15	Структуры и модели данных	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Торчинский, В.Е. Структуры и алгоритмы обработки данных на ЭВМ [Текст] : учебное пособие / В. Е. Торчинский, С. И. Файнштейн ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 139 с. – СПб. : ДМК Пресс, [Электронный ресурс] 2. Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных. 2012. – 272 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1261. – Заглавие с экрана ISBN 978-5-94074-584-6.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Кнут, Д. Э. Искусство программирования [Текст] : [пер. с англ.]. Т. 1 : Основные алгоритмы / Д. Э. Кнут ; под общей ред. Ю. В. Козаченко. - 3-е изд., [испр. и доп.]. - М. и др. : Вильямс, 2011. - 712 с.</p> <p>2. Кнут, Д. Э. Искусство программирования [Текст] : [пер. с англ.]. Т. 2 : Получисленные алгоритмы / Д. Э. Кнут ; под общей ред. Ю. В. Козаченко. - 3-е изд., [испр. и доп.]. - М. и др. : Вильямс, 2011. - 828 с..</p> <p>3. Кнут, Д. Э. Искусство программирования [Текст] : [пер. с англ.]. Т. 3 : Сортировка и поиск / Д. Э. Кнут ; под общей ред. Ю. В. Козаченко. - 2-е изд., [испр. и доп.]. - М. и др. : Вильямс, 2012. - 822 с..</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Миков, А.Ю. Алгоритмы на сетях и графах: учебное пособие [Текст]. / А.Ю. Миков, С.И. Файнштейн – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321601532.</p> <p>2. Асанов, М.О. Дискретная математика: Графы, матрицы, алгоритмы [Текст]. / Асанов М.О., Баранский В.А., Расин В.В. - СПб.: Лань, 2010. – 368 стр.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Торчинский, В.Е. Структуры и алгоритмы обработки данных на ЭВМ: учебное пособие [Текст]./ В.Е. Торчинский, С.И. Файнштейн. – Магнитогорск: МГТУ, 2007.–120 с.</p> <p>2. Гэри, М. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи [Текст]/ М. Гэри, Д. Джонсон. – М. : Мир, 1982. – 416 с.</p> <p>3. Кормен, Т. Алгоритмы: построение и анализ [Текст]. / Т. Кормен, Ч. Лейзерсон, Р. Ривест, К. Штайн. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2005. – 1290 с.</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	<p>а) Основная литература:</p> <p>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: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52405 — Загл. с экрана.</p> <p>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: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11794 — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Бродбент М. СЮ – новый лидер. Постановка задач и достижение целей. [Электронный ресурс] : / Бродбент М., Китцис Э. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2010. — 288 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40011 — Загл. с экрана.</p> <p>Архитектура предприятия. Режим доступа: http://www.intuit.ru/studies/courses/995/152/info</p> <p>Официальный сайт журнала "ЭКО". - Режим доступа: http://econom.nsc.ru/eco/</p> <p>Introducing The Open Group Architecture Framework (TOGAF) - Режим доступа: http://www.ibm.com.</p> <p>Service-Oriented Architecture and Enterprise Architecture - Режим доступа: http://www.ibm.com.</p> <p>Официальный сайт журнала "Директор информационной службы" - Режим доступа: http://www.osp.ru/</p> <p>в) Методические указания: Методические указания ля студентов. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25572</p>
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назарова О. Б. Практикум по разработке АИС: предпроектное обследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Т. Б. Новикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 261 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2711.pdf&show=dcatalogues/1/1131806/2711.pdf&view=true . - Макрообъект. 2. Назарова О. Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2016 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3224.pdf&show=dcatalogues/1/1136765/3224.pdf&view=true . - Макрообъект. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6. 2. Новикова Т. Б. IDEF0, DFD, IDEF3, FISHBONE, FTA: теория и практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 97 с. : ил., табл., схемы, диагр. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3115.pdf&show=dcatalogues/1/1135629/3115.pdf&view=true. - Макрообъект. 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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&view=true. - Макрообъект. <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии 72419 Современные технологии автоматизации 82718 Управление качеством</p> <p>в) Методические указания: <i>требования к курсовой работе:</i> в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.Б.19	Программная инженерия	<p>а) Основная литература:</p> <p>Батоврин В. К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.К. Батоврин. – М.: ДМК Пресс, 2010. – 280 с. – Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/book/86489/</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Гаврилова И.В. Разработка приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Гаврилова. – М.: Флинта, 2012. – 241 с.. – Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=27229</p> <p>Назарова О.Б. Сопровождение корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, О. Е. Масленникова, Н. О. Пролозова ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ, 2015.</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Макашова В.Н., Чусавитина Г.Н. ; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа : http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Овчинникова И.Г. Высокоуровневые методы информатики и программирования : учебное пособие / И. Г. Овчинникова ; М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Магнитогорский гос. ун-т". - Магнитогорск : Магнитогорский гос. ун-т, 2012. - 111 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-86781-989-7.</p> <p>4. Орлов С. А., Цилькер Б. Я. Технологии разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебник для вузов / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. – 4-е издание. Стандарт третьего поколения. – СПб. : Питер, 2012. – 608 с.. – Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=28460</p> <p>5. Чусавитина Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов- Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений).</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>требования к отчетной работе за семестр 7 и курсовой работе: в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	<p>а) Основная литература:</p> <p>Масленникова, О. Е. Теория и практика внедрения информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Е. Масленникова, О. Б. Назарова, Н.В. Скарлыгина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>Масленникова, О. Е. Теория и практика сопровождения информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Е. Масленникова, О. Б. Назарова, Н.В. Скарлыгина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Новикова Т. Б. Разработка моделей описания в социальных и экономических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Чусавитина Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>.в)Методические указания: требования к отчетной работе за семестр 7 и курсовой работе: в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.Б.21	Проектная деятельность	<p>а) Основная литература:</p> <p>Махмутова, М. В. Базы данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015.</p> <p>Гаврилова И.В. Разработка приложений : учеб. пособие / И.В. Гаврилова. – М.: Флинта, 2012. – 241 с. – Режим доступа : https://elibrary.ru/item.asp?id=21554384</p> <p>Марчуков, А.В. Работа в Microsoft Visual Studio [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Марчуков, А.О. Савельев. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 384 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Белявский, А. Б. Базы данных. Операторы выборки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ, каф. ВТиПМ. - Магнитогорск, 2009.</p> <p>Белявский, А. Б. Базы данных. Проектирование баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Магнитогорск : МГТУ, 2011.</p> <p>Злыднева, Т. П. Базы данных. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017.</p> <p>Егорова, Л. Г. Базы данных. Операторы выборки данных [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017.</p> <p>Сафонов, В.О. Возможности Visual Studio 2013 и их использование для облачных вычислений [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.О. Сафонов. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 379 с</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Гаврилова И.В. Документационное обеспечение разработки информационных систем : Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов направления 230700 Прикладная информатика. - Магнитогорск, 2015. – 32 с. – Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26078039</p> <p>2. Гаврилова И.В. Лабораторный практикум по дисциплине "Разработка прикладных приложений" для обучающихся направления 09.03.03 "Прикладная информатика" дневной формы обучения /И.В. Гаврилова. - Магнитогорск, 2016.- 38 с. – Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26858345</p> <p>3. Гаврилова И.В. Разработка прикладных приложений : Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов направления 09.03.03 "Прикладная информатика./И.В. Гаврилова. - Магнитогорск, 2016. – 32 с.</p> <p>4. Гаврилова (Попова) И.В. Методические рекомендации для преподавателей по проведению занятий и оценке знаний студентов по дисциплине "Разработка приложений". – Магнитогорск: МаГУ, 2011. – 122 с. – Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=25279980</p>
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	<p>а) Основная литература:</p> <p>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.</p> <p>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>Бахтина, Т.Н. Физическая культура: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Н. Бахтина, И.И. Александров, Н.В. Ку-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>рова. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2012. — 128 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/45580 — Загл. с экрана</p> <p>Визитей, Н.Н. Теория физической культуры: к корректировке базовых представлений. Философские очерки. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Советский спорт, 2009. — 184 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/11815 — Загл. с экрана.</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/91711 — Загл. с экрана</p> <p>Евсеев, Ю.И. Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 443 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70303 — Загл. с экрана</p> <p>Здоровый образ жизни. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Пискунов [и др.]. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Прометей", 2012. — 86 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64251 — Загл. с экрана.</p> <p>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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1021-8.</p> <p>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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1020-1.</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/71158 — Загл. с экрана.</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/72156 — Загл. с экрана.</p> <p>Рубин, В.С. Разделы теории и методики физической культуры. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Физическая культура, 2006. — 112 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/9175 — Загл. с экрана</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/64075 — Загл. с экрана.</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/95094 — Загл. с экрана.</p> <p>Третьякова, Н.В. Теория и методика оздоровительной физической культуры: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрюхина, Е.В. Кетриш. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 280 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73814 — Загл. с экрана</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/69805 — Загл. с экрана.</p> <p>Физическая культура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2014. — 350 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/65350 — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>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: http://e.lanbook.com/book/68438 — Загл. с экрана.</p> <p>Методические указания:</p> <p>Алонцева О. А. Влияние суставной гимнастики на опорно – двигательный аппарат : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2016. – 33 с.</p> <p>Алонцева О.А. Организация и судейство соревнований по акробатике : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 36 с.</p> <p>Биктина С. Я. , Усцелемов С. В. , Гуркина В. А. , Шумовсков В.В. , Вдовина Л. А. Физические упражнения для развития мышц передней поверхности бедра в отделении легкой атлетики : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 35 с.</p> <p>Бикьянова Ф. Р. Подвижные игры на занятиях физической культурой в ВУЗе : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 27 с.</p> <p>Борисоглебская З. Е., Сприкут О. В. Методические основы проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями у студентов ВУЗа : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с.</p> <p>Васильева Е. А., Иванова Е. А. Особенности занятий физическими упражнениями со студентами специального мед.отделения, имеющие сердечно-сосудистые заболевания : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 35 с.</p> <p>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</p> <p>Вахитов Р.Р. Психология спорта. Учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 363 с.</p> <p>Вдовин Е. Н. Уроки большого тенниса : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 30 с.</p> <p>Голубева О.А. Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие / О.А. Голубева // Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие . – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 55 с. ил.</p> <p>Инкина Т. П. , Никитенко Е. М. Методика обучения тактике защиты в баскетболе : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с.</p> <p>Степанюк И. А. Классификация и категоричность спортивных сооружений : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с.</p> <p>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.</p> <p>Цайтлер Е. А. Развитие и совершенствование координационных способностей средствами акробатической подготовки студентов ВУЗов: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2016. – 36 с.</p>
Б1.Б.ДВ.0 1.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<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.: ВНИИЦ №50201350384 от 13.05.2013.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<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: http://e.lanbook.com/book/45580 — Загл. с экрана</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/11815 — 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: http://e.lanbook.com/book/91711 — 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: http://e.lanbook.com/book/70303 — 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: http://e.lanbook.com/book/64251 — 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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3380.pdf&show=dcatalogues/1/1139237/3380.pdf&view=true. - 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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3425.pdf&show=dcatalogues/1/1140031/3425.pdf&view=true. - 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: http://e.lanbook.com/book/71158 — 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: http://e.lanbook.com/book/72156 — 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: http://e.lanbook.com/book/9175 — 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: http://e.lanbook.com/book/64075 — 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: http://e.lanbook.com/book/95094 — 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. Андрюхина, Е.В. Кетриш. — Электрон. дан. — М. : Спорт, 2016. — 280 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73814 — Загл. с экрана</p> <p>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: http://e.lanbook.com/book/69805 — 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: http://e.lanbook.com/book/65350 — 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: http://e.lanbook.com/book/68438 — Загл. с экрана.</p> <p>В) Методические указания:</p> <p>Алонцев, В.В. Подвижные игры зимой. Метод. указания / В.В. Алонцев. – Магнитогорск: Изд-во МаГУ, 2004. – 19 с.</p> <p>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.</p> <p>Алонцев В.В. Инновационные подходы к проведению подвижных и массовых играх / В.В. Алонцев, О.В. Андреева, Е.В. Шестопапов, Н.В. Сычкова // Инновационные подходы в подвижных и массовых играх. - Магнитогорск, изд-во МаГУ – 2006. – 204 с.</p> <p>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</p> <p>Вахитов, Р.Р. Психология спорта. Учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 363 с.</p> <p>Голубева, О.А. Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие / О.А. Голубева // Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 55 с. ил.</p> <p>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.</p> <p>Борисоглебская, З.Е., Васильева Н. П., Иванова Е. А. Методика физических упражнений для студентов специальных медицинских групп, имеющих заболевания глаз: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБ ОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 40 с.</p> <p>Гуркина В.А, Вдовина Л.А., Биктина С.Я., Усцелемов С.В., Шумовсков В.В., Т.Н. Рыбнова Т.Н., . Гром В.Н.. Обучение студентов технике прыжков в длину в отделении легкой атлетики: Методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 41с.</p> <p>Вдовин Е.Н., Усцелемов С.В., Гуркина В.А., Шумовсков В.В., Биктина С.Я., Гром В.Н.. Обучение студентов технике бега в легкой атлетике: методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 29с.</p> <p>Стерхова Л.П., Пушкин В.К., Бикьянова Ф. Р. Система спортивной тренировки студентов. Методика кроссовой подготовки: методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 22с.</p> <p>Стерхова Л.П, Бикьянова Ф.Р. Предупреждение и профилактика спортивного травматизма во время занятий физической культуры: методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ» МГТУ, 2011. – 25с.</p>
Б1.Б.ДВ.0 1.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	<p>а) Основная литература:</p> <p>Бароненко, В.А. Здоровье и физическая культура студента [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417975 – Загл. с экрана. – ISBN 798-5-7695-8465-7</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Цапов, Е. Г. Адаптивная физическая культура [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Г. Цапов, Н. Н. Котляр ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2885.pdf&show=dcatalogues/1/1134164/2885.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Кайнова, Э.Б. Общая педагогика физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Э.Б. Кайнова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=357794 – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8199-0325-4</p> <p>Муллер, А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443255 – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-7638-2126-0.</p> <p>Семикин Г.И, Мысина Г.А., Миронов А.С. Здоровьесберегающие технологии и профилактика девиантного поведения в образовательной среде: Учебное пособие. - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. – 78 с.</p> <p>Семикин Г.И, Мысина Г.А., Миронов А.С., Куштаров А.К. Сборник упражнений и психологических тестов: методические указания (учебно-методическое пособие). - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. - 85 с.</p> <p>в) Методических рекомендаций: нет</p>
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	<p>а) Основная литература:</p> <p>1.Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ[Электронный ресурс]: учебник / В.М. Вдовин. 2-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012. - 639 с. -Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/book/116009/- УМО.</p> <p>2.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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=31.pdf&show=dcatalogues/1/1123919/31.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1.Курзаева, Л.В. Введение в теорию систем и системный анализ [Текст]: учеб.пособие / Л.В. Курзаева. – Магнитогорск :МаГУ, 2013. – 211с. (на портале)</p> <p>2.Дрогобыцкий, И.Н. Системный анализ в экономике. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2009. — 512 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1024#book_nameУМО.</p> <p>3.Тарасенко, Ф.П. Прикладной системный анализ: уч. пос. - КНОРУС – 2010. – (10 экз)</p> <p>4.Волкова В. Н.Теория систем [Текст]: учеб.пособие для вузов / Денисов А. А. - М. : Высш. шк., 2006. - 511 с. - Рек. Мин. обр. РФ.- ЛАНЬ - https://e.lanbook.com/book/1049</p> <p>5.Силич, М.П. Теория систем и системный анализ. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.П. Силич, В.А. Силич. — Электрон. дан. — М. : ТУСУР, 2011. — 276 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4957</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Курзаева, Л.В. Теория систем и системный анализ: методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов направления подготовки «230700.62 Прикладная информатика». Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. - 42 с.</p> <p>2. Курзаева, Л.В. Теория систем и системный анализ:Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Системный анализ и проектирование» для очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика». -</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. - 11 с. 3. Курзаева, Л.В. Теория систем и системный анализ: методические указания для оценки знаний студентов по дисциплине «Теория систем и системный анализ», «Общая теория систем» для направлений подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», 38.03.05 «Бизнес-информатика». -Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. -20с.
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	а) Основная литература: 1. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 232 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792682 2. Николаев М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Электронный ресурс] / М.И. Николаев. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.– 116 с. – Режим доступа: https://www.intuit.ru/studies/courses/695/551/info б) Дополнительная литература: 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: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767219 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: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=315269 3. Управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : Учебник / Б.В. Черников. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 240 с.: ил.; – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901 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: http://e.lanbook.com/book/40772 — Загл. с экрана. в) Методические указания: 1. Методические рекомендации по дисциплине представлены в приложении 1.
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	а) Основная литература Виханский, О. С. Менеджмент. [Электронный ресурс]: Учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 656 с.: 60x90 1/16. Режим доступа: http://portal.mgtu.ru , электронная библиотечная система «ИНФРА – М». - ISBN 978-5-9776-0320-1 Абдикеев Н. М. Информационный менеджмент: Учебник / Н.М. Абдикеев, В.И. Бондаренко, А.Д. Киселев; Под науч. ред. Н.М. Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Учеб. для програм. МВА). (п) ISBN 978-5-16-003814-8, 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: https://mgtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1417.pdf&show=dcatalogues/1/1123932/1417.pdf&view=true . - Макрообъект. б) Дополнительная литература Баранкова И. И. Информационные системы и информационные технологии в металлургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Баранкова, Г. В. Сотников. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://mgtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=988.pdf&show=dcatalogues/1/1119169/988.pdf&view=true . - Макрообъект. Ивлев А. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Ивлев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ,

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2017. - 1 электрон. опт.диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2778.pdf&show=dcatalogues/1/1132919/2778.pdf&view=true. - Макрообъект. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Г. А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для высш. и сред.проф. образ.). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=418.pdf&show=dcatalogues/1/1079401/418.pdf&view=true. - Макрообъект. Рябчиков М. Ю. Базы данных и информационные системы в АСУ ТП [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ю. Рябчиков, Е. С. Рябчикова. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=940.pdf&show=dcatalogues/1/1118971/940.pdf&view=true. - Макрообъект. Ясенев В. Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ясенев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для высш. и сред.проф. образ.). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=417.pdf&show=dcatalogues/1/1079395/417.pdf&view=true. - Макрообъект. Мухина Е. Ю. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Ю. Мухина, А. Р. Бондарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1156.pdf&show=dcatalogues/1/1121183/1156.pdf&view=true. - Макрообъект. Гринберг А. С. Информационный менеджмент / Гринберг А.С., Король И.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 415 с.: ISBN 5-238-00614-4 Переверзев, М. П. Менеджмент [Текст] : учебник / под общ.ред. М. П. Переверзева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ИНФРА -М, 2011. - 329 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - 978-5-16-003239-9 Титоренко Г. А. Информационные системы и технологии управления: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Менеджмент" и "Экономика", спец. "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Под ред. Титоренко Г.А., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 591 с.: 60x90 1/16. - (Золотой фонд российских учебников) ISBN 978-5-238-01766-2 Преображенская Т. В. Информационный менеджмент / Преображенская Т.В. - Новосиб.:НГТУ, 2011. - 244 с.: ISBN 978-5-7782-1771-3 Акперов И. Г. Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И.Г. Акперов, А.В. Сметанин, И.А. Коноплева. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 400 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. <u>Казанцев А. К.</u> Информационно-технологические ресурсы российской экономики [Электронный ресурс] / Под ред. А. К. Казанцева/А. К. Казанцев, Е. Г. Серова, Л. С. Серова, Е. А. Руденко. С.-Петербург. гос. ун-т, Высшая школа менеджмента. — СПб.: Изд. дом С.-Петербург. гос. ун-та, 2007. — 264 с. Костров, А.В. Уроки информационного менеджмента: практикум : учебное пособие / А.В. Костров, Д.В. Александров. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 304 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 293-297. - ISBN 5-279-02573-9 ; Васюхин О. В., Варзунов А. В. Информационный менеджмент: краткий курс. Учебное пособие. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. – с. Добринина, Н. А. Менеджмент: основы теории и деловой практики [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.А. Добринина, Ю.В. Щербакова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 288 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИль).- Режим доступа: http:// portal magtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА – М». - ISBN 978-5-98281-175-2. Коммуникационный менеджмент. Этика и культура управления [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Т. Ю. Анопоченко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 381 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 380-381. - ISBN 978-5-222-17145-5. Королев, В. И. Современные технологии менеджмента [Электронный ресурс]: Учебник / В.И.Королев, В.В.Уваров, А.Д.Заикин; Под ред. проф. В.И. Королева; Всероссийская академия внешней торговли. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 640 с.: 60x90 1/16. (п). - Режим доступа: http:// portal magtu.ru, электронная библиотечная система «ИНФРА – М». - ISBN 978-5-9776-0218-1 Крупский, А. Ю. Информационный менеджмент [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Крупский, Л. А. Феоктистова. - М. : Дашков и К, 2009. - 80 с. - Библиогр.: с. 79-80. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-91131-842-0.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Кузнецова Н. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : практикум / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 89 с. : схемы, табл. - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2898.pdf&show=dcatalogues/1/1134303/2898.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Кузнецова Н. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 309 с.: табл., схемы. - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3450.pdf&show=dcatalogues/1/1514274/3450.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0927-4.</p> <p>Кузнецова Н. В. Менеджмент и маркетинг [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1. Менеджмент / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2786.pdf&show=dcatalogues/1/1132941/2786.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Кузнецова Н. В. Менеджмент и маркетинг [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 2. Маркетинг / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2789.pdf&show=dcatalogues/1/1132946/2789.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Кузнецова Н. В. Менеджмент и маркетинг. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2787.pdf&show=dcatalogues/1/1132942/2787.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Кузнецова Н. В. Методы исследований в менеджменте [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3215.pdf&show=dcatalogues/1/1136744/3215.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Журналы: «Менеджмент в России и за рубежом», «Маркетинг в России и за рубежом», «Управление персоналом», «Финансовый менеджмент».</p> <p>в) методические указания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Эйдис А. Л.</u> Информационный менеджмент. Методические указания по выполнению контрольных работ / А.Л. Эйдис, С.А. Петрова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 35 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-103037-0 (online) 2. Комплекс лабораторных работ по дисциплине "Методология и информационные технологии в научных исследованиях" [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. С. Логунова, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2537.pdf&show=dcatalogues/1/1130339/2537.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новикова Т.Б. ARIS: практика бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015 2. Новикова Т.Б. Бизнес-моделирование: IDEF0, DFD, IDEF3, FISHBONE, FTA [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова, В. Е. Петеляк ; Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. 3. Назарова О.Б. Теоретические основы моделирования бизнес-процессов: учеб.пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. техн. Ун-таим. Г.И. Носова, 2016. – 230 с. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назарова О.Б. Моделирование бизнес-процессов: учеб-метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. – Магнитогорск:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>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 / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>в) Методические указания: по подготовке курсовой работы в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. 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 : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа :http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Чусавитина, Г.Н., Макашова, В.Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова. - ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. (0,9 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2016</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Девенпорт, Т. /Как понимать и использовать данные / Т. Девенпорт. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 224. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62111</p> <p>2. Липаев В.В. Техничко-экономическое обоснование проектов сложных программных средств / В.В. Липаев. – М.: Синтег, 2004. – 284 с.</p> <p>3. Макашова В. Н. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>4. 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: http://znanium.com/bookread2.php?book=754398</p> <p>5. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</p> <p>6. Сторожева, Е. В. Методики оценки эффективности электронного бизнеса [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Сторожева.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>- МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>7. Сторожева, Е. В. Применение системы сбалансированных показателей в оценке эффективности бизнеса [Электронный ресурс] : учебное пособие /Е.В. Сторожева. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>8. Журнал «Корпоративная экономика»</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>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.</p>
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, И. В. Малахова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Ситнов А. А. Аудит информационной инфраструктуры [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ситнов А. А. ; Евразийский открытый ин-т. - Москва : ЕАОИ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см.; ISBN 978-5-374-00042-9</p> <p>3. Тюрин Д.В. Маркетинговый аудит: как его организовать и правильно провести [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080200.68 "Менеджмент" : учебник лучшей программы по маркетингу в России / Д. В. Тюрин. - Москва : ИНФРА-М, 2012. – 249 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник, 3-е изд./ Г.Н. Исаев. - М. : Издательство «Омега-Л», 2010. - 462 с. - Ре-жим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22137</p> <p>2. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Элек-тронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</p> <p>3. Сопровождение корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Назарова О.Б., Давлеткиреева Л.З., Масленникова О.Е., Пролозова Н.О.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1348.pdf&show=dcatalogues/1/1123800/1348.pdf&view=true .– Загл. с экрана.</p> <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>в) Методические указания в приложении</p>
Б1.В.07	Математическое моделирова-	а) Основная литература:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	ние	<p>1. Аюпов В.В. Математическое моделирование технических систем: учебное пособие / В.В. Аюпов; М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего образования «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2017. – 242 с. России [Электронный ресурс]– Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/2311053/</p> <p>2. Гусева Е.Н. Имитационное моделирование экономических процессов в среде Arena: учеб. пособ.: [электронный ресурс]/ Е. Н. Гусева. –М.: Флинта, 2011.– 132с. Электронное учебное пособие. Гриф Российской Академии естествознания от 25.05.2010).</p> <p>3. Советов Б. Я., Яковлев С. А. Моделирование систем: учебник для студентов вузов. - изд. 7-е, стер. - Москва: Юрайт-Издат, 2014. – 344 с. Гриф МО РФ</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование: учебное пособие для магистратуры / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 126 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-01579-9.</p> <p>2. Девятков, В.В. Имитационное моделирование: Учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.</p> <p>3. Акопов А.С. Имитационное моделирование: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. С. Акопов — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 389 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс. ISBN 978-5-534-02528-6.</p> <p>4. Вьюненко Л.Ф. Имитационное моделирование: учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. Ф. Вьюненко, М. В. Михайлов, Т. Н. Первозванская; под ред. Л. Ф. Вьюненко. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 283 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс. ISBN 978-5-534-01098-5.</p> <p>5. Гусева Е.Н. Имитационное моделирование социально-экономических процессов. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 25с.</p> <p>6. Гусева, Е.Н Имитационное моделирование экономических процессов: учебно-методическое пособие/ Е.Н. Гусева - Магнитогорск МаГУ, 2008. - 120 с. - 5 экз.</p> <p>7. Ивашкин Ю.А. Мультиагентное моделирование в имитационной системе Simplex3: учебное пособие. — М. : Лаборатория знаний, 2016.—350 с.: ил., [8] с.цв. вкл. - (Учебник для высшей школы). ISBN 978-5-906828-72-9.</p> <p>8. Кобелев Н.Б. Имитационное моделирование объектов с хаотическими факторами: Учебное пособие / Кобелев Н.Б. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 192 с.: 60х90 1/16. - (Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-20-1.</p> <p>9. Сирота, А.А. Анализ и компьютерное моделирование информационных процессов и систем / Э.К. Алгазинов, А.А. Сирота; Под общ. ред. проф. д.т.н. Э.К. Алгазинов. - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2009. - 416 с.</p> <p>в) Методических рекомендаций: нет</p>
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	<p>а) Основная литература:</p> <p>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.: 70х100 1/16. - (Научная книга). (обложка) ISBN 978-5-9558-0400-2, Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/250582</p> <p>2. Романова М. В. Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. http://znanium.com/catalog/product/391146</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>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.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004472-9. http://znanium.com/catalog/product/429103</p> <p>2. Сооляттэ А. Ю. Сооляттэ, А. Ю. Управление проектами в компании: методология, технологии, практика [Электронный ре-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>курс] : учебник / А. Ю. Соолятэ. - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. - (Академия бизнеса). - ISBN 978-5-4257-0080-3. http://znanium.com/bookread2.php?book=451379</p> <p>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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3376.pdf&show=dcatalogues/1/1139231/3376.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Периодические издания</p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>80965 Менеджмент в России и за рубежом</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>72035 Управление персоналом</p> <p>47738 Управление риском</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.09	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: http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/319368 – 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: http://e.lanbook.com/book/5631 — 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: https://e.lanbook.com/reader/book/6681/#1 — Загл. с экрана.</p> <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: http://e.lanbook.com/book/5539 — 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: http://www.aup.ru/books/m168/</p> <p>6. Басовский, Л. Е. Маркетинг: курс лекций / Л.Е. Басовский — М.: ИНФРА-М, 1999. — 219 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.studmed.ru/view/basovskiy-le-marketing_f59a59b40b0.html</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: http://znanium.com/bookread2.php?book=304162</p> <p>8. Инновационная экономика / Под общ. ред. А.А. Дынкина, Н.И. Ивановой. — М.: Наука, 2004. - 352 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/768602/</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>9. Медынский, В.Г. Инновационный менеджмент : учебник / В.Г. Медынский. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 295 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=768557</p> <p>10. Ансофф, И. Стратегическое управление / И. Ансофф – М.: Экономика, 2013. – 358 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.e-reading.by/book.php?book=2603</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: https://www.twirpx.com/file/136592/</p> <p>12. Виханский, О. С. Стратегическое управление / О.С. Виханский. – М.: Изд-во МГУ. 2002. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/5568/</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: http://www.fptl.ru/files/management/vihanskij_menedjment.pdf</p> <p>14. Гурков, И. Б. Стратегический менеджмент организации / И.Б. Гурков. - М.: ТЕИС, 2004, 239 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.studmed.ru/gurkov-ib-strategicheskij-menedzhment-organizacii_de44a0c01f0.html</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: http://www.al24.ru/wp-content/uploads/2013/02/%D1%81%D1%82%D1%80_1.pdf</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: http://www.studmed.ru/titova-va-marketing_3b7aaca9a2f.html</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>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.</p> <p>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.В.10	Информационная безопасность	<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: http://e.lanbook.com/book/50578</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: http://e.lanbook.com/book/62972</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : СПбГПУ, 2014. — 322 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64809</p> <p>2. Шаньгин В.Ф Защита информации в компьютерных системах и сетях.– М.:ДМК Пресс, 2012.–592 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3032</p> <p>3. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации.– М.: Машиностроение, 2013.–172 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5792</p> <p>4. Малюк А.А., Горбатов В.С., Королев В.И. Введение в информационную безопасность. – М.: Изд-во: «Горячая линия-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Телеком». 2012. – 288 с. (Гриф: Допущено УМО по образованию в области информационной безопасности в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), не входящим в направление подготовки «Информационная безопасность».) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5171</p> <p>5. Курило А.П., Милославская Н.Г., Сенаторов М.Ю., Толстой А.И. Основы управления информационной безопасностью. Серия «Вопросы управление информационной безопасностью». – М.: Изд-во: «Горячая линия-Телеком». 2012. Выпуск 1.– 144 с. Гриф: Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений России по образованию в области информационной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5178</p> <p>6. Войтик А.И., Прожерин В.Г. Экономика информационной безопасности: Учебное пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 120 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/853/78853</p> <p>7. Информационная безопасность и вопросы профилактики киберэкстремизма среди молодежи (сборник статей) / под ред. Г.Н. Чусавитиной, Е.В. Черновой. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова; Магнитогорский Дом Печати, 2014. – 204 с.</p> <p>в) Методические указания: Чусавитина Г.Н., Чернова Е.В. Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины «Информационная безопасность» для направления 230700.62 «Прикладная информатика» : учеб. пособие / Е.В. Чернова, Г.Н. Чусавитина. – Магнитогорск : МаГУ, 2013. – 73 с.</p>
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Светлов Н. М. Информационные технологии управления проектами: Учебное по-собие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 232 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004472-9. http://znanium.com/bookread2.php?book=429103</p> <p>2. Чусавитина Г.Н., Макашова В.Н. Управление проектами с использованием Microsoft Project: учебное пособие. Магнитогорск: МГТУ, 147 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Романова М. В. Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=391146</p> <p>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. http://znanium.com/bookread2.php?book=451379</p> <p>в) Методические указания: Чусавитина, Г.Н. Использование информационных технологий в управлении проектами [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2011. 235 с. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25564&notifyeditingon=1</p>
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Смирнова, Н.Н. Верификация и тестирование программных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Смирнова. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. — 35 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63704.</p> <p>2. Котляров, В.П. Основы тестирования программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Котляров. — Электрон.дан. — Москва: , 2016. — 248 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100352.</p> <p>3. Назарова О.Б. Сопровождение корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Л.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Давлеткиреева, О. Е. Масленникова. - Москва:Флинта, 2017.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Блек, Р. Ключевые процессы тестирования / Р. Блек. – М.: Издательство Лори», 2014. – 566 с. 2. Куликов С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. /С. Куликов. – Режим доступа: https://svyatoslav.biz/software_testing_book/ 3. Гаврилова В. Г. Теория оценки [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Гаврилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1379.pdf&show=dcatalogues/1/1123833/1379.pdf&view=true. - Макрообъект. <p>в) Методические указания: требования к работе над индивидуальным домашним заданием и рефератом представлены в приложении</p>
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : AdobeAcrobatReader . – Режим доступа :http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – 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. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Девенпорт, Т. /Как понимать и использовать данные / Т. Девенпорт. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 224. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62111 2. Липаев В.В. Технико-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: http://znanium.com/bookread2.php?book=754398 4. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428 5. Журнал «Корпоративная экономика» <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		(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.
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рыбина Г. В. Основы построения интеллектуальных систем [Электронный ре-сурс] : учебное пособие для вузов / Г. В. Рыбина. – М. : Финансы и статистика, 2010. – 432 с. – Рек. УМО. - ISBN 978-5-279-03412-3 (1 экз) - ЭБС Лань http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28363 2. Галушкин, А. И. Нейронные сети: основы теории [Электронный ресурс] / А.И. Галушкин. — М. : Горячая линия–Телеком, 2012 г. — 496 с. — Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=333386 — ISBN 978-5-9912-0082-0 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сосинская, С.С. Представление знаний в информационной системе. Методы искусственного интеллекта и представления знаний [Текст]: учеб.пособие / С. С. Сосинская. - Старый Оскол : ООО "ТНТ", 2011. - 216 с.. - ISBN 978-5-94178-254-3 : 280-00. 2. Борисов, В. В. Нечеткие модели и сети [Электронный ресурс] / В.В. Борисов, В. В.Круглов, А.С. Федулов. – 2-е изд., стереотип. — М. : Горячая линия–Телеком, 2012 г. — 284 с. — Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=333368 — ISBN 978-5-9912-0283-1 3. Ясницкий, Л.Н. Введение в искусственный интеллект [Текст] / Л.Н. Ясницкий. – 3 изд.-е., стер. - Москва: Издательский центр «Академия», 2010. – 176 с. - ISBN 978-5-7695-7042-1 4. Галушкин, А. И. Нейронные сети: основы теории [Электронный ресурс] / А.И. Галушкин. — М. : Горячая линия–Телеком, 2012 г. — 496 с. — Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=333386 — ISBN 978-5-9912-0082-0 5. Рутковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы [Электронный ресурс] / Д.Рутковская, М. Пилиньский, Л. Рутковский. — М. : Горячая линия–Телеком, 2013 г. — 384 с. — Режим доступа : http://ibooks.ru/reading.php?productid=334029 — ISBN 978-5-9912-0320-3 <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторный практикум по нейронным сетям [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://lba.ru/#;show;labs 2. Курзаева Л. В. Нечеткая логика и нейронные сети в задачах управления социально-экономическими системами и процессами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 113 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2910.pdf&show=dcatalogues/1/1134443/2910.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.14	Электронный бизнес	<p>а) Основная литература:</p> <p>Кобелев, О.А. Электронная коммерция: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 684 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56367</p> <p>Смирнов, С.Н. Электронный бизнес: учебное пособие – М.: ДМК Пресс, 2012.–240 с.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=929. - ISBN 978-5-394-00465-0 2.Современный самоучитель работы на аукционе eBay [Электронный ресурс]/ В.Д. Байков, Д.В. Байков – М.: ДМК Пресс, 2010.–192 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1134. - ISBN 978-5-94074-487-0 3.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] – М.: ДМК Пресс, 2012.–474 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39990. - ISBN 978-5-94074-647-8 <p>в) Методические указания: нет</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Троцкий, М. Управление проектами [Электронный ресурс] / М. Троцкий, Б. Гру-ча, К. Огонек. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 304 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370 2. Чусавитина, Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений). Кол-во экз-ров: 2. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электрон-ный ре-сурс] / А.С. Кутузов, А.Ню Павлов , А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8746 2. Павлов, А.Н. Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK®. Изложение методологии и опыт применения / А.Н. Павлов– М.: Изд-во Бином, 2011, 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8744 3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СЮ \ С.Снедакер – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034 4. Управление проектами [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге ; под общ. ред. И. И. Мазура. - 3-е изд. - М. : Омега-Л, 2006. - 664 с. - (Современное бизнес-образование). - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98119-753-6. Кол-во экз-ров: 5. <p><i>Периодические издания</i></p> <p>72656 Информационные технологии 80965 Менеджмент в России и за рубежом 70952 Проблемы теории и практики управления 72419 Современные технологии автоматизации 82718 Управление качеством 72035 Управление персоналом 47738 Управление риском</p> <p>в) Методические указания: Чусавитина, Г.Н. Использование информационных технологий в управлении проектами [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2011. 235 с. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25564&notifyeditingon=1</p>
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	<p>а)Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Троцкий, М. Управление проектами [Электронный ресурс] / М. Троцкий, Б. Груча, К. Огонек. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 304 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370 2. Чусавитина, Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений). Кол-во экз-ров: 2. <p>б) Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ре-сурс] / А.С. Кутузов, А.Ню Павлов , А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8746 2. Павлов, А.Н. Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK®. Из-ложение методологии и опыт применения / А.Н. Павлов– М.: Изд-во Бином, 2011, 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8744

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СIO \ С.Снедакер – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=40034</p> <p>4. Управление проектами [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге ; под общ. ред. И. И. Мазура. - 3-е изд. - М. : Омега-Л, 2006. - 664 с. - (Современное бизнес-образование). - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98119-753-6.Кол-во экз-ров: 5.</p> <p>Периодические издания</p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>80965 Менеджмент в России и за рубежом</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>72035 Управление персоналом</p> <p>47738 Управление риском</p> <p>в) Методические указания: Чусавитина, Г.Н. Использование информационных технологий в управлении проектами [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2011. 235 с. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25564&notifyeditingon=1</p>
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Введение в технологии баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.В. Махмутова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования: AdobeAcrobatReader. – Режим доступа: http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1506.pdf&show=dcatalogues/1/1124040/1506.pdf&view=true</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Базы данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Махмутова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования: AdobeAcrobatReader. – Режим доступа: http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ К.Г. Скрипкин. - М. : ДМК Пресс, 2010. - 256 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=22428</p> <p>3. Илюшечкин В. М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебное пособие. Допущено УМО вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений - М.: ЮРАЙТ, 2011. - 214 с. Доступ из локальной сети МаГУ.URL: http://www.biblioclub.ru/book/57800/(25)</p> <p>в) Методические указания: в приложении</p>
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	<p>а) Основная литература:</p> <p>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: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62510 — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Агеев, Е.Ю. Основы компьютерных сетевых технологий [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), 2013. — 83 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11484 — Загл. с экрана.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430429 2. . – Загл. с экрана.– ISBN 978-5-394-01685-1 3. Журнал КомпьютерПресс [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.compress.ru/ 4. Журнал Мир ПК [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.osp.ru/pcworld/ <p>в) Методические указания:</p> <p>Стащук 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.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.0 1.01	Введение в прикладную информатику	<p>а) Основная литература:</p> <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика - http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvob/090303.pdf</p> <p>Федотова, Е.Л. Прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : Учеб.посо-бие / Е.Л. Федотова, Е. М. Портнов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра–М, 2013. – 336 с.. – Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=392462</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9</p> <p>Информационные технологии :теор. и прикл. науч.–техн. журн. – М. : Новые технологии, 2016. – ISSN 1684-6400.</p> <p>ИТ-кадры 2010. Численность занятых в российской экономике 2009 г. и прогноз потребности 2010-2015. - Режим доступа: http://www.apkit.ru/committees/education/projects/itcadry2010.php</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Информационные системы и технологии / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, А. Н. Старков, Л. Ф. Ганиева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p>
Б1.В.ДВ.0 1.02	Информационные системы и технологии	<p>а) Основная литература:</p> <p>Назарова О. Б. Практикум по разработке АИС: предпроектное обследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова, Т. Б. Новикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 261 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2711.pdf&show=dcatalogues/1/1131806/2711.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Новикова Т. Б. Разработка моделей описания в социальных и экономических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2817.pdf&show=dcatalogues/1/1133017/2817.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] практикум / Чусавитина Г.Н., Макашова В.Н., Старков А.Н., Ганиева Л.Ф.; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – Систем.требования : Adobe AcrobatReader (если формат пособия html, то системные требования уберите) . – Режим доступа : http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp. – Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>б) Дополнительная литература: Курзаева Л. В. Введение в теорию систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. попеч. изд. 2013 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=31.pdf&show=dcatalogues/1/1123919/31.pdf&view=true. - Макрообъект. Назарова О. Б. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2015 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3419.pdf&show=dcatalogues/1/1139859/3419.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1054-6. Соболева М. Л., Алфимова А. С. Информационные системы [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / М. Л. Соболева, А. С. Алфимова. – М. : Прометей, 2011. – 88 с.. – Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=26873 в) Методические указания: требования к работе над индивидуальным домашним заданием и рефератом представлены в приложении</p>
Б1.В.ДВ.0 2.01	Теория информационных систем	<p>а) Основная литература: 1. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1506.pdf&show=dcatalogues/1/1124040/1506.pdf&view=true 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, 2016. б) Дополнительная литература: 1. Назарова О.Б., Масленникова О.Е. 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. 2. 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. в) Методические указания: методические указания к ИДЗ на примере учебной задачи представлено в лабораторных работах на образовательном портале в дисциплине http://newlms.magtu.ru/mod/resource/view.php?id=311671 и в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.ДВ.0 2.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	<p>а) Основная литература: 1. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К: 7-е изд. 2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9 2. Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Шурупов А.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие. [Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К, 2012. – 388 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625- Загл. с экрана б) Дополнительная литература: Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 331 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=371912 - Загл. с экрана. ISBN 978-5-16-004509. Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]. - М.: Горячая линия–Телеком, 2011. – 304с. Рек. УМО - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=334027 Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные систе-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>мы [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.: ОФЭ-РиОГАН «РАО».- №17168 от 09.06.2011. – Режим доступа http://science.masu.ru/index.php/dok-publ/katalog-eumk</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 3.01	Финансовая математика	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Финансовая математика: Учебное пособие / А.С. Чуйко, В.Г. Шершнев. - М.: НИЦ ИНФРА-[Электронный ресурс]. М, 2013. - 160 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=356853 2. - ISBN 978-5-16-006003-3 3. Шапкин, А.С. Шапкин, В.А. Теория риска и моделирование рисков ситуаций / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин.[Электронный ресурс]. – М.: Дашков и К. 2012. – 880 с. - Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/93446#book_name- Загл. с экрана .-978-5-394-01600-4ISBN. <p>б) Дополнительная литература</p> <p><u>Красс М. С.</u> 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, 700 экз.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Капитоненко В.В. Задачи и тесты по финансовой математике: учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2011.–368с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28354#authors . с экрана-ISBN 978-5-279-03476-5 2. Юденков А.В., Дли М.И., Круглов В.В. Математическое программирование в экономике. Учебное пособие.—М.: Финансы и статистика, 2010.–240 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28371#book_name. с экрана-ISBN 978-5-279-03451-2 <p>Периодические издания</p> <p>47738 Управлениериском 45029 Финансы и кредит 71112 Экономика и математическиеметоды</p> <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лапшина В.Б., Чусавитина Г.Н.Финансово-экономические расчеты на базе MicrosoftExcel : учеб.пособие – Магнитогорск : МаГУ, 2007. – 101с. 2. Сторожева, Е. В. Методы оценки эффективности ИТ-проектов / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 141 с. 3. Чусавитина Г.Н., Агдавлетова А.М.Методические рекомендации по изучению дисциплины «Основы финансовой математики»: методические рекомендации. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. 52 с. 4. Чусавитина Г.Н., Лапшина В.Б. Сборник задач по курсу «Математическая экономика». — Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 184 с. 5. Чусавитина, Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методыЧ. 1 : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Б1.В.ДВ.0 3.02	Математическая экономика	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колемаев, В. А. Математические методы и модели исследования операций [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080116 «Математические методы в экономике» и другим экономическим специальностям / В. А. Колемаев; под ред. В. А. Колемаева. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 592 с. - ISBN 978-5-238-01325-1. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/391871 2. Математические методы и модели исследования операций / Шапкин А.С., Шапкин В.А. - М.:Дашков и К, 2016. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02610-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/557767

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>б) Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Капитоненко В.В. Задачи и тесты по финансовой математике: учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2011.–368с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28354#book_name. Загл с экрана-ISBN 978-5-279-03476-5 2. Юденков А.В., Дли М.И., Круглов В.В. Математическое программирование в экономике. Учебное пособие.—М.: Финансы и статистика, 2010.–240 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28371#book_name Загл. с экрана- ISBN 978-5-279-03451-2 3. 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: https://e.lanbook.com/book/93446#book_name - Загл. с экрана . 978-5-394-01600-4ISBN. <p>в) Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Лапшина В.Б., Чусавитина Г.Н.Финансово-экономические расчеты на базе MicrosoftExcel : учеб.пособие – Магнитогорск : МаГУ, 2007. – 101с. 7. Сторожева, Е. В. Методы оценки эффективности ИТ-проектов / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 141 с. 8. Чусавитина Г.Н., Агдавлетова А.М.Методические рекомендации по изучению дисциплины «Основы финансовой математики»: методические рекомендации. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. 52 с. 9. Чусавитина Г.Н., Лапшина В.Б. Сборник задач по курсу «Математическая экономика». — Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 184 с. 10. Чусавитина, Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы Ч. 1 : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Б1.В.ДВ.0 4.01	Эконометрика	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практическая эконометрика в кейсах : учеб. пособие / В.П. Невежин, Ю.В. Невежин. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 317 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=752452 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: https://doi.org/10.12737/1698-5 – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=907587 3. Эконометрика. Практикум: Учебное пособие/Бородич С. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 329 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/440758. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009429-8 <p>б) Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новиков А.И. Эконометрика: Учебное пособие для бакалавров.– М.: Дашков и К, 2013.–224 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5670 - Загл. с экрана - ISBN978-5-394-01683-7 2. Уткин В.Б. Эконометрика: Учебник. 2-е изд – М.: Дашков и К, 2011.–564с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=970 - Загл. с экрана-ISBN 978-5-394-01221-1 3. Шанченко Н.И. Эконометрика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум : учебное пособие / Н. И. Шанченко. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 117 с. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/537/74537/files/ulstu2011 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. 5. Валентинов В.А. Эконометрика.Практикум. 3-е издание –М.: Дашков К,2010.– 436 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50283-Загл. с экрана-ISBN978-5-394-00682-1 <p>г) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 4.02	Исследование операций	<p>а) Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математические методы и модели исследования операций / Шапкин А.С., Шапкин В.А. - М.:Дашков и К, 2016. - 400 с. Режим досту-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>па: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557767 : – Загл. с экрана.- ISBN 978-5-394-02610-2</p> <p>2. Есипов, Б.А. Методы исследования операций [Электронный ресурс].- М.: Лань, 2013.–304с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10250 – Загл. с экрана.- ISBN 978-5-8114-0917-4</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>1. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Эконом. фак.; авт.-сост.: В.Г. Бардаков, О.В. Мамонов. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 230 с.: ил. - ISBN 978-5-4437-0061-8.</p> <p>2. Минько А.Э., Минько Э.В. под ред. Будагова А.С. Методы прогнозирования и исследования операций. Учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2012.–480с. – http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28357-Загл. с экрана-ISBN 978-5-279-03417-8</p> <p>3. Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исслед. операций с исп. пакетов STATISTICA и EXCEL: Уч. пос./ Э.А.Вуколов - 2 изд., испр. и доп. - М.: Форум:НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с.-Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=369689-Загл. с экрана-ISBN 978-5-91134-231-9</p>
Б1.В.ДВ.0 5.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Программное обеспечение интернет-серверов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. С. Шерстнёв; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 1 компьютерный файл (pdf; 1.8 MB). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: AdobeReader.</p> <p>2. 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: http://www.iprbookshop.ru/39683.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Тузовский А.Ф. Проектирование Интернет приложений. – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 200с.</p> <p>4. 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: http://www.iprbookshop.ru/68769.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Зудилова Т.В., Буркова М.Л. Web-программирование: HTML: Учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012. - 70 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231</p> <p>2. Веб-программирование и веб-сервисы: учеб. пособие /С.Г. Синеца. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2013. 158 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231.</p> <p>3. А. Матросов, А. Сергеев, М. Чаунин. HTML 4.0. Наиболее полное руководство. М. Браун, Д. Ханикат. HTML 3.2 в подлиннике.</p> <p>4. В. Холмогоров. Основы Web–мастерства. Учебный курс. — СПб: Питер, 2001. — 352 с.</p> <p>5. С.Н. Коржинский. Настольная книга Web–мастера: эффективное применение HTML, CSS и JavaScript. М.: Издательский дом «КноРус», 2000. — 320 с.</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 5.02	Интернет программирование	<p>а) Основная литература:</p> <p>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: http://www.iprbookshop.ru/39683.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Кисленко Н.П. Интернет-программирование на PHP [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кисленко Н.П.— Электрон. текстовые</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015.— 177 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68769.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Программное обеспечение интернет-серверов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. С. Шерстнёв; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 1 компьютерный файл (pdf; 1.8 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: AdobeReader.</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Зудилова Т.В., Буркова М.Л. Web-программирование: HTML: Учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012. - 70 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231</p> <p>.2. Веб-программирование и веб-сервисы: учеб. пособие /С.Г. Сеница. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2013. 158 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231</p> <p>.3. А. Матросов, А. Сергеев, М. Чаунин. HTML 4.0. Наиболее полное руководство. М. Браун, Д. Ханикат. HTML 3.2 в подлиннике.</p> <p>4. В. Холмогоров. Основы Web–мастерства. Учебный курс. — СПб: Питер, 2001. — 352 с.</p> <p>5. С.Н. Коржинский. Настольная книга Web–мастера: эффективное применение HTML, CSS и JavaScript. М.: Издательский дом «КноРус», 2000. — 320 с.</p> <p>в) Методических указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 6.01	Облачные вычисления	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Гриценко Ю.Б. Архитектура предприятия. Учебное пособие [Электронный ресурс]. - Томск.: ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), 2012. – 300 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10946. - ISBN 978-5-86889-512-8</p> <p>2. Карр Н. Великий переход: что готовит революция облачных технологий [Электронный ресурс]. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.– 272 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62379. - ISBN 978-5-91657-892-8</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Маркелов А. OpenStack: практическое знакомство с облачной операционной системой [Электронный ресурс]. – М. : ДМК Пресс, 2016. – 160 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69961</p> <p>Мол Д. Создание облачных, мобильных и веб-приложений на F# [Электронный ресурс]. – М. : ДМК Пресс, 2013. – 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69948</p> <p>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: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52428.</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 6.02	Системы поддержки принятия решений	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Гаврилова, И.В., Масленникова О.Е. Основы искусственного интеллекта / И.В. По-пова, О.Е. Масленникова. – М.: Флинта, 2013. – 282 с. (Допущено Министерством образования и науки Челябинской области для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 050202 «Информатика»). – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44749</p> <p>2. Лисьев, Г.А. Технологии поддержки принятия решений / Г.А. Лисьев, И.В. Попова. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 133 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44800</p> <p>3. Рыбина, Г.В. Основы построения интеллектуальных систем / Г.В. Рыбина. – М.: Фи-нансы и статистика, 2010. – 432 с. (Рекомендовано УМО по образованию в области при-кладной информатики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных за-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ведений, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям.). – Режим доступа http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28363</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алдохина О.И. Информационно-аналитические системы и сети. Часть 1. Информационно-аналитические системы / О.И. Алдохина. – Кемерово: КемГИК (Кемеровский государственный институт культуры), 2010. – 148 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49636 2. Девенпорт, Т. /Как понимать и использовать данные / Т. Девенпорт. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 224. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62111 3. Демидов А.А., Захаров Ю.Н. Информационно-аналитические системы поддержки принятия решений в органах государственной власти и местного самоуправления. Основы проектирования и внедрения / А.А. Демидов, Ю.Н. Захаров. – СПб: НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2012. – 100 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70860 4. Крутиков, В.И., Мешечкин В.В. Анализ данных / В.И. Крутиков, В.В. Мешечкин. Кемерово: Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2014. 138 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61396 5. Майер-Шенбергер В., Кукьер К. Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим / В. Майер-Шенбергер, К. Кукьер. – М. Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 240 с. – режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62171 6. Терелянский, П. В. Системы поддержки принятия решений. Опыт проектирования : монография / П. В. Терелянский ; ВолгоГТУ. — Волгоград, 2009. — 127 с. <p>в) Методические указания:</p> <p>Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.В.ДВ.0 7.01	Управление рисками ИТ-проектов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Троцкий, М. Управление проектами [Электронный ресурс] / М. Троцкий, Б. Груча, К. Огонек. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 304 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370 2. Чусавитина, Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений). Кол-во экз-ров: 2. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ресурс] / А.С. Кутузов, А.Ню Павлов, А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8746 2. Павлов, А.Н. Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK®. Изложение методологии и опыт применения / А.Н. Павлов– М.: Изд.-во Бином, 2011, 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8744 3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СIO \ С.Снедакер – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034 4. Управление проектами [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге ; под общ. ред. И. И. Мазура. - 3-е изд. - М. : Омега-Л, 2006. - 664 с. - (Современное бизнес-образование). - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98119-753-6.Кол-во экз-ров: 5.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Периодические издания</p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>80965 Менеджмент в России и за рубежом</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>72035 Управление персоналом</p> <p>47738 Управление риском</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>Чусавитина, Г.Н. Использование информационных технологий в управлении проектами [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2011. 235 с. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25564&notifyeditingon=1</p> <p>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</p> <p>Программное обеспечение: лицензионное программное обеспечение: операционная система MSWindows; MSOffice, MicrosoftProject, установленные на каждом персональном компьютере вычислительного центра ФГБОУ ВПО «МГТУ».</p> <p>Интернет ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Группа компаний ЛАНИТ. Отделение систем управления и консалтинга (ОСУ ЛАНИТ). Департамент систем управления проектами - http://www.projectmanagement.ru 2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/ 3. Интернет-Университет Информационных Технологий http://www.ict.edu.ru 4. Материалы по управлению проектами в свободном доступе. [Режим доступа]: http://www.pmcity.ru/projectmanagement/materials/ 5. Московское отделение PMI http://www.pmi.ru 6. Официальный сайт Американского института управления проектами PMI – www.pmi.org 7. Официальный сайт Международной ассоциации управления проектами IPMA – www.ipma.ch 8. Официальный сайт Московского отделения PMI – www.pmi.ru 9. Официальный сайт Российской ассоциации управления проектами СОВНЕТ – www.sovnet.ru 10. Портал «Корпоративный менеджмент», раздел «Управление проектами» http://www.cfin.ru/itm/project/index.shtml. 11. Портал «Профессионал управления проектами» http://www.pmpofy.ru/ 12. Сайт компании ПМСОФТ, поставщика программного обеспечения Primavera – www.pmssoft.ru 13. сайт КОМПАНИИ СПАЙДЕР, поставщика программного обеспечения SpiderProject – www.spider.ru
Б1.В.ДВ.0 7.02	Управление качеством в ИТ-проектах	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Троцкий, М. Управление проектами [Электронный ресурс] / М. Троцкий, Б. Гру-ча, К. Огонек. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 304 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5370 2. Чусавитина, Г.Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2012. 306 с. (Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений). Кол-во экз-ров: 2. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кутузов, А.С. Шаблоны документов для управления проектами [Электрон-ный ре-сурс] / А.С. Кутузов, А.Ню Павлов , А.В. Шаврин– М.: Изд.-во Бином, 2012, 159 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8746

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Павлов, А.Н. Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK®. Изложение методологии и опыт применения / А.Н. Павлов – М.: Изд-во Бином, 2011, 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8744</p> <p>3. Снедакер С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СЮ \ С.Снедакер – М.: Изд-во: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40034</p> <p>4. Управление проектами [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге ; под общ. ред. И. И. Мазура. - 3-е изд. - М. : Омега-Л, 2006. - 664 с. - (Современное бизнес-образование). - Доп. Мин. обр. РФ. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98119-753-6. Кол-во экз-ров: 5.</p> <p>Периодические издания</p> <p>72656 Информационные технологии</p> <p>80965 Менеджмент в России и за рубежом</p> <p>70952 Проблемы теории и практики управления</p> <p>72419 Современные технологии автоматизации</p> <p>82718 Управление качеством</p> <p>72035 Управление персоналом</p> <p>47738 Управление риском</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>Чусавитина, Г.Н. Использование информационных технологий в управлении проектами [Текст]: Учеб.пособие./ Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, С.А. Кузубов Магнитогорск: МаГУ, 2011. 235 с. – Режим доступа: http://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=25564&notifyeditingon=1</p>
Б1.В.ДВ.0 8.01	Разработки Интернет-приложений	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Программное обеспечение интернет-серверов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. С. Шерстнёв; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 1 компьютерный файл (pdf; 1.8 МВ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: AdobeReader.</p> <p>2. 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: http://www.iprbookshop.ru/39683.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Тузовский А.Ф. Проектирование Интернет приложений. – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 200с.</p> <p>4. 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: http://www.iprbookshop.ru/68769.html.– ЭБС «IPRbooks»</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Зудилова Т.В., Буркова М.Л. Web-программирование: HTML: Учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012. - 70 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231.</p> <p>2. Веб-программирование и веб-сервисы: учеб. пособие /С.Г. Синица. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2013. 158 с. Схема доступа: http://moodle.uti.tpu.ru:8080/course/view.php?id=231.</p> <p>3. А. Матросов, А. Сергеев, М. Чаунин. HTML 4.0. Наиболее полное руководство. М. Браун, Д. Ханикат. HTML 3.2 в подлиннике.</p> <p>4. В. Холмогоров. Основы Web–мастерства. Учебный курс. — СПб: Питер, 2001. — 352 с.</p> <p>5. С.Н. Коржинский. Настольная книга Web–мастера: эффективное применение HTML, CSS и JavaScript. М.: Издательский дом «Кно-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Рус», 2000. — 320 с.</p> <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 8.02	Разработка мобильных приложений	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соколова В.В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/Соколова В.В.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский политехнический университет, 2014.– 176с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34706.— ЭБС «IPRbooks». 2. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web–приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский политехнический университет, 2014.– 219 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34702.— ЭБС «IPRbooks». 3. Карен Макгрейн Контентная стратегия для мобильных устройств [Электронный ресурс]/ Карен Макгрейн– Электрон. текстовые данные.– М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.– 199 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39247.– ЭБС «IPRbooks». <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моррисон М. Создание игр для мобильных телефонов [Электронный ресурс]/ Моррисон М.– Электрон. текстовые данные.– М.: ДМК Пресс, 2008.– 503 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7761.– ЭБС «IPRbooks». 2. Колисниченко Д. Н. Программирование для Android : самоучитель / Д. Н. Колисниченко. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 272 с.: ил. 3. Нахавандипур В. iOS. Приемы программирования. – Санкт-Петербург: Питер, 2014. – 832 с. 4. Уилдермут, Ш. Основы WindowsPhone 7.5. Разработка приложений с помощью Silverlight. – Москва: ДМК Пресс, 2012. <p>в) Методические указания: нет</p>
Б1.В.ДВ.0 9.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аудит информационной инфраструктуры компании и разработка ИТ-стратегии [Электронный ресурс] : монография / О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева, И. В. Малахова ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1480.pdf&show=dcatalogues/1/1124007/1480.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Гаврилова В. Г. Теория оценки [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Гаврилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1379.pdf&show=dcatalogues/1/1123833/1379.pdf&view=true. - Макрообъект. 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 : Adobe Acrobat Reader . – Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1348.pdf&show=dcatalogues/1/1123800/1348.pdf&view=true. – Загл. с экрана. <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>Новикова Т. Б. Разработка моделей описания в социальных и экономических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Б. Новикова, О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2817.pdf&show=dcatalogues/1/1133017/2817.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Чусавитина Г. Н. Методы оценки эффективности ИТ-проектов. Инвестиционные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>Курзаева Л. В. Введение в инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2800.pdf&show=dcatalogues/1/1132981/2800.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Гаврилова И. В. Имитационное моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Гаврилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2836.pdf&show=dcatalogues/1/1133202/2836.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>В) Методические указания: требования к отчетной работе за семестр 8 в Приложении к рабочей программе</p>
Б1.В.ДВ.0 9.02	Корпоративные информационные системы	<p>а) Основная литература: 1. Теория экономических информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Б. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1506.pdf&show=dcatalogues/1/1124040/1506.pdf&view=true 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, 2016.</p> <p>б) Дополнительная литература: Назарова О.Б., Масленникова О.Е. 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. 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>в) Методические указания: методические указания к ИДЗ представлены в Приложении к рабочей программе</p>
Б2	Практики	
Б2.У	Учебная практика	
Б2.В.01(У))	Учебная - ознакомительная практика	<p>а) Основная литература: 1. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике. – М.: Дашков и К: 7-е изд. 2012. – 395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9 2. 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: http://znanium.com/catalog/product/472507 3. б) Дополнительная литература: 1. Аверченков В.И., Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинев, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/ 2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5625 3. Информационные системы и модели. Элективный курс [Электронный ресурс] : методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012. - 71с. Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=8788 .- Загл. с экрана.– ISBN 978-5-9963-0922-1 4. Справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс].- Режим доступа : http://cons-plus.ru 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]– М.: Дашков и К, 2012.–244с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3934 ISBN 978-5-394-01800-8</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>6. СМК-О-ПВД-01-14, об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>7. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>8. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>9. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.В.02(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"> 1. Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9 2. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черницов, В.В.Двоглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=472507 <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверченков В.И. , Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинева, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/ 2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы[Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5625 3. Информационные системы и модели. Элективный курс [Электронный ресурс] : методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер.- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.- 71с. Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=8788 .- Загл. с экрана.– ISBN978-5-9963-0922-1 4. Справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс].- Режим доступа :http://cons-plus.ru 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]– М.: Дашков и К, 2012.–244с. – Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3934 ISBN 978-5-394-01800-8 6. СМК-О-ПВД-01-14, об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. 7. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. 8. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. 9. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.П	Производственная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3591 2. -Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	сти	<p>3. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черницов, В.В.Двоглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверченков В.И. , Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинева, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/ 2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625 3. Информационные системы и модели. Элективный курс [Электронный ресурс] : методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.- 71с. Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8788 .- Загл. с экрана.– ISBN978-5-9963-0922-1 4. Информационные технологии в профессиональной деятельности: [Текст]: учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2010. - 496 с. 5. Ипатова Э.Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник [Электронный ресурс]. – М.: Флинта, 2008, 256 с., Гриф УМО РФ. - Режим доступа :http://ibooks.ru/reading.php?productid=22748 6. Менеджмент организации: теория, история, практика: Учебное пособие / О.Г. Тихомирова, Б.А. Варламов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005014-0. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=258785 7. Производственная безопасность: Учебное пособие / Титова Т. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2016. - 415 с.: ISBN 978-5-89035-916-2. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=894697 8. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие / Б.М. Азизов, И.В. Чепегин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 432 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006011-8. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=356864 9. Справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс].- Режим доступа :http://cons-plus.ru 10. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]– М.: Дашков и К, 2012.–244с. – Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3934 ISBN 978-5-394-01800-8 11. Фельдман Я.А. Создаем информационные системы [Электронный ресурс].- М.: СОЛОН-Пресс, 2009.- 120с. Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13728- Загл. с экрана.- ISBN 5-98003-256-8 12. СМК-О-ПВД-01-14, об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. 13. СМК-О-СМГТУ-36-12, выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения. 14. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. 15. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. 16. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62 «Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.</p>
Б2.В.04(П)	Производственная предди-	а) Основная литература:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
)	пломная практика	<p>1. Балдин К.В., Уткин В.Б Информационные системы в экономике.– М.: Дашков и К:7-е изд.2012.–395 с. Рек. УМО. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3591-Загл. с экрана- ISBN 978-5-394-01449-9</p> <p>2. Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра: Уч. пос./В.И.Звонников, А.Е.Черницов, В.В.Двоглазов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 168 с.: 60x90 1/16. - (ВО:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010135-4, Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=472507</p> <p>б) Дополнительная литература:</p> <p>1. Аверченков В.И. , Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинева, А.А. Тищенко. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. - 274 с. URL: http://www.biblioclub.ru/book/93265/</p> <p>2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы[Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова, А.А.Шурупов. –М.: Дашков и К, 2012.–388с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5625</p> <p>3. Информационные системы и модели. Элективный курс [Электронный ресурс] : методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер.- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.- 71с. Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8788 .- Загл. с экрана.– ISBN978-5-9963-0922-1</p> <p>3. Информационные технологии в профессиональной деятельности: [Текст]: учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2010. - 496 с.</p> <p>4. Ипатова Э.Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник [Электронный ресурс]. – М.: Флинта, 2008, 256 с., Гриф УМО РФ. - Режим доступа :http://ibooks.ru/reading.php?productid=22748</p> <p>5. Менеджмент организации: теория, история, практика: Учебное пособие / О.Г. Тихомирова, Б.А. Варламов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005014-0. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=258785</p> <p>6. Производственная безопасность: Учебное пособие / Титова Т. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2016. - 415 с.: ISBN 978-5-89035-916-2. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=894697</p> <p>7. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие / Б.М. Азизов, И.В. Чепегин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 432 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006011-8. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=356864</p> <p>8. Справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс].- Режим доступа :http://cons-plus.ru</p> <p>9. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]– М.: Дашков и К, 2012.–244с. – Режим доступа :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3934 ISBN 978-5-394-01800-8</p> <p>10. Фельдман Я.А. Создаем информационные системы [Электронный ресурс].- М.: СОЛОН-Пресс, 2009.- 120с. Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13728- Загл. с экрана.- ISBN 5-98003-256-8</p> <p>11. СМК-О-ПВД-01-14, об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>12. СМК-О-СМГТУ-36-12, выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>13. ГОСТ 7.12-93 ССИБИД Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>14. ГОСТ 7.1-2003 ССИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.</p> <p>15. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по организации и проведению учебной и производственной практик обучающихся направления 230700.62</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		«Прикладная информатика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.тех.ун-та, 2015.- 29 с.
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Практикум по программной инженерии	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Махмутова М. В. Введение в технологии баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Махмутова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1294.pdf&show=dcatalogues/1/1123499/1294.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Макашова В. Н. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2558.pdf&show=dcatalogues/1/1130360/2558.pdf&view=true. - Макрообъект. 3. Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 187с.: ил. 4. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8.3». Основные объекты. Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 123 с.: ил. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уваровский Г. С. Учет, анализ и управление затратами коммерческих организаций в целях повышения экономической эффективности их деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. С. Уваровский, Е. С. Замбрыжская, Е. Г. Абдулина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=77.pdf&show=dcatalogues/1/1129994/77.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Хрусталева Е.Ю. Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8». Система компоновки данных. Издание 2 – М.: ООО «1С-Публишинг», 2012. – 488 с.: ил. 3. 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>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"> 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: https://e.lanbook.com/book/40724. — Загл. с экрана. 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: https://e.lanbook.com/book/103525. — Загл. с экрана. 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: https://e.lanbook.com/book/93269. — Загл. с экрана. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тиге, Д.К. DHTML и CSS [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.К. Тиге. — Электрон.дан. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 558 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1069. — Загл. с экрана. 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: https://e.lanbook.com/book/108282. — Загл. с экрана.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>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: https://e.lanbook.com/book/43562. — Загл. с экрана.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/91556. — Загл. с экрана.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/63187. — Загл. с экрана.</p> <p>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: http://znanium.com/catalog/product/944562. — Загл. с экрана.</p> <p>в) Методические указания: Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении.</p>
ФТД.В.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Архангельский Г.А., Бехтерев С.В., Лукашенко М.А., Телегина Т.В. Тайм-менеджмент: учебное пособие для вузов; под ред. Г.А. Архангельского, М.: Маркет ДС, 2008. 288 с. 2.Безуглов И.Г., Лебединский В.В., Безуглов А.И. Основы научного исследования: учебное пособие. – М.: Академический Проект, 2008. – 194 с. 3.Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (учебная литература для студентов, аспирантов и преподавателей профессиональных учебных заведений). – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 448с. 4.Валеева Н.Ш., Гончарук Н.П. Психология и культура умственного труда: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2004. – 236с. 5.Воронцов Г.А. Письменные работы в вузе: Учебное пособие для студентов – Ростов-н/Д: "МарТ", 2002. 6.Зубра А.С. Культура умственного труда студента: пособие для студентов высших учебных заведений / А.С. Зубра. – 2-е издание., испр. и доп. – Минск: Дикта, 2007. – 228 с. 7.Кожухар В.М. Основы научных исследований: учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2010. – 216 с. 8.Кузнецов И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008 – 340с. 9.Резник С.Д. Студент ВУЗа: технологии и организация обучения: Учебное пособие. – М.:Инфра-М, 2010. – 475 с. 10.Современные образовательные технологии: учебное пособие. Под ред. Н.В. Бордовской. – М.: КНОРУС, 2010. – 432 с. 11.Шаповал В.В., Митрофанов К.Г. Как быстро и правильно написать. Пособие для старшеклассников и студентов. – М.: Издательский дом «Новый учебник», 2004. – 32с. <p>б) Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. В помощь написания диссертации и рефератов: основы научной работы и оформление результатов научной деятельности: учеб.пособие. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 272с. 2.Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов и преподавателей профессиональных учебных заведений). – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2006.- 448 с. 3.Болотова А.К. Психология организации времени: Учебное пособие для студентов вузов. — М.: Аспект Пресс, 2006. — 254 с. 4.Гецов, Г.Г. Как эффективно работать с информацией из книг, журналов, газет и других источников. Приемы традиционные и новые: практ. пособие / Г.Г. Гецов. – М., 2006. – 121с. 5.Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации: учеб. пос. по развитию навыков письменной речи. – 4-е изд. – М.: Флинта: Наука, 2008. – 288

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>с.</p> <p>6. Минько Э. В. Методы и техника ускоренного конспектирования и чтения: Учебно-методическое пособие / СПбГУАП. СПб., 2001. 98 с.</p> <p>7. Основы научных исследований: теория и практика: учеб. пособие для студентов вузов / В.А. Тихонов (и др.) – М.: Гелиос АРВ, 2006. – 352с.</p> <p>8. Паршукова, Г.Б. Методика поиска профессиональной информации: учеб.-метод. пособие / Г.Б. Паршукова. СПб., 2006 – 224с.</p> <p>9. Штернберг Л. Скоростное конспектирование – http://bookz.ru/authors/leonid-6temberg/skorostn_521.html</p> <p>в) Методические указания: нет</p>