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 ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
(С ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ)

Направленность (профиль) программы
Информатика и экономика

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базоваячасть	
Б1.Б.01	История	1. *Зуев, М. Н.* История России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 545 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02724-2. — Режим до-ступа : www.biblio-online.ru/book/5F086B82-E47B-4C07-B6A5-9D12ADCA7B8D. 2. *Дорожкин А. Г.* История России второй половины XIX - начала XX в. [Электронный ре-сурс] : практикум / А. Г. Дорожкин ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 70 с. : табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.02	Философия	1. Жилина, В.А. Методическая разработка к семинарским занятиям по дисциплине «Философия» для студентов всех специальностей дневной формы обучения [Текст] / В.А. Жилина, Э.Г. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 43 с. 2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в рабочей программе приложении 1
Б1.Б.03	Иностранный язык	1. Дёрина, Н. В. Grammar Bank [Электронный ресурс]. практикум. Part I / Н. В. Дёрина, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - На тит. л. сост. указаныкак авт. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&show=dcatalogues/1/1514260/3437.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.Б.04	Правоведение	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ: [Текст]: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Без-опасность 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. 2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Электронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государ-ственный 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. 3. Сураев, В.С. Приборы контроля радиационной и химической безопасности [Текст]: метод. указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельно-сти» для студентов всех специальностей / В.С. Сураев МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнито-горск, 2009. – 25 с. 4. Боброва О.Б, Свиридова Т.В. Исследование переключения внимания [Текст]: метод. указания к проведению лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятель-ности» для обучающихся всех направлений / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова; МГТУ, Магнито-горск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнито-горск, 2019. – 14 с.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		5. Терентьева, Е.В. Диагностика зрительного утомления [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направ-лений подготовки / Е.В. Терентьева, Т.Ю. Зуева, Н.Г. Терентьева, О.Ю. Ильина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2015. – 16 с. 6. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указа-ния для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с.5. 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.
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	1. Подгорская А.В. Русский язык и культура речи. Конспект лекций: учебное пособие/А.В.Подгорская. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. 103 с. 2. Подгорская, А. В. Научная речь [Электронный ресурс] : учебное пособие /А.В.Подгорская. - Магнитогорск : МГТУ, 2017- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru- Макробъект. 3. Бужинская, Д. С. Композиция публицистического текста [Электронный ресурс] : учебное пособие /Д.С. Бужинская; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2014 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru- Макробъект. Методические указания по самостоятельной работе студентов (усвоению лекционного материала, подготовке к практическим занятиям и подготовке к зачету) представлены в Приложении 1.
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	Курзаева, Л. В. Основы математической обработки информации / МГТУ. - Маг-нитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Б1.Б.08	Социология	Методические указания для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова, С.А. Бурилкина. Магнито-горск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Носова, 2019. 46с.
Б1.Б.09	Методология научного исследования	1. Бабунова, Е. С. Психолого-педагогическая диагностика : практикум / Е. С. Бабу-нова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2352.pdf&show=dcatalogues/1/1129999/2352.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Назаров, И. В. Методология научного исследования : метод. указания (для изуче-ния теоретического курса) для студентов всех специальностей и направлений / И. В.. Назаров, О. Н. Новикова; Минобрнауки России, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. филосо-фии. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2013. – 43 с. Режим доступа: http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/2902 3. Савва, Л. И. Педагогический мониторинг профессионального самоопределения учащихся школ : учебное пособие / Л. И. Савва, Л. А. Савельева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3048.pdf&show=dcatalogues/1/1135038/3048.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.Б.10	Педагогика	1.Аверьянова, Т. А. Управление системами образования : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 91 с. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2702.pdf&show=dcatalogues/1/1131709/2702.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Имеется печатный аналог. 2. Бабунова, Е. С. Психолого-педагогическая диагностика : практикум / Е. С. Бабу-нова ; МГТУ. - Магнитогорск :

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2352.pdf&show=dcatalogues/1/1129999/2352.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 3. Великанова, С. С. Основы проектной деятельности: учебное пособие / С. С. Вели-канова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=9.pdf&show=dcatalogues/1/1132874/9.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 4. Расщепкина, Е. Д. Психолого-педагогический практикум : учебное пособие / Е. Д. Расщепкина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=61.pdf&show=dcatalogues/1/1123488/61.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 5. Савва, Л. И. Педагогический мониторинг профессионального самоопределения учащихся школ : учебное пособие / Л. И. Савва, Л. А. Савельева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3048.pdf&show=dcatalogues/1/1135038/3048.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.Б.11	Психология	Методические указания для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова, С.А. Бурилкина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Носова, 2019. 46с.
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины представлены в рабочей программе в приложении 1
Б1.Б.13	Профессиональная этика	Л.Н.Санникова, Н.И.Левшина Промежуточная аттестация: система мониторинга качества образовательной деятельности обучающихся: методические рекомендации для обучающихся – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. университета им.Г.И.Носова, 2019. -18 с. (25 шт. в библиотеке МГТУ).
Б1.Б.14	Концепция современного естествознания	1.Аитов, А. Н. Методические рекомендации по совершенствованию методики фор-мирования экологических понятий при изучении курса "Концепции современного есте-ствознания" [Текст] : для учителей, преподавателей и студентов ун-тов / А. Н. Аитов ; МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2011. - 37 с. - Библиогр.: с. 37. 2. Плугина, Н. А. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. А. Плугина ; МаГУ. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2011. - 140 с. - Библиогр.: с. 140. 3. Ильина, О. Ю. Законы и принципы экологии : учебное пособие / О. Ю. Ильина, Е. А. Волкова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3193.pdf&show=dcatalogues/1/1136680/3193.pdf&view=true
Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	Л.Н.Санникова, Н.И.Левшина Промежуточная аттестация: система мониторинга ка-чества образовательной деятельности обучающихся: методические рекомендации для обучающихся – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. университета им.Г.И.Носова, 2019. -18 с. (25 шт. в библиотеке МГТУ).
Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании	1. Аверьянова Т. А. Инновационные процессы в образовании [Электронный ресурс] : учеб-но-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 83 с. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3258.pdf&show=dcatalogues/1/1137138/3258.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0912-0. 2. Аверьянова Т. А. Управление системами образования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 91 с. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2702.pdf&show=dcatalogues/1/1131709/2702.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.Б.17	Физическаякультура и спорт	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 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. 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 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 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. 6. 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. 7. 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. 8. 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 9. 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. 10. 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. 11. 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 экранаВсероссийский 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. 12. 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. 13. Физическая культура. Критерии оценки успеваемости студентов: методические указания для студентов, обучаю-

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		щихся 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.
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1. 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. 2. 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. 3. 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.
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины представлены в рабочей программе в приложениях 1 и 2
Б1.В	Вариативнаячасть	
Б1.В.ОД	Обязательныедисциплины	
Б1.В.01	Проектная деятельность	Чусавитина Г. Н. Практикум по проектному менеджменту [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1085-0. Великанова С. С. Основы проектной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. С. Великанова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=9.pdf&show=dcatalogues/1/1132874/9.pdf&view=true. - Макрообъект. Методические указания по изучению дисциплины представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	Неретина Т.Г., Уразаева Н.Р., Разумова Е.М., Орехова Т.Ф. Самостоятельная работа студентов вуза [Электронный ресурс]: практикум. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», 2016. 1 эл. опт. диск (CD- ROM). Режим доступа: http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/324481. Методические указания по выполнению индивидуальных домашних заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	Стащук П.В. Архитектура ЭВМ уровня цифровых автоматов: Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2016. – 138 с. ISBN 978-5-9967-0824-6
Б1.В.04	Информационныесистемы и технологии	Методические указания по выполнению проектных заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.05	Программирование	Методические рекомендации по дисциплине «Программирование» для обучающихся направления 44.03.05 «Педагогическое направление» всех форм обучения. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. 47 с. Методические рекомендации по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных» для обучающихся направления 080500.62 «Бизнес информатика» всех форм обучения. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 18 с.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
Б1.В.06	Теоретические основы информатики	Методические указания для студентов в рабочей программе представлены в приложении 1.
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	1. Зарецкая М.А.Случайные функции: метод.указ.для студентов специальности 230105.- Маг- нитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.– 20 с. 2. Зарецкая М.А.Случайные процессы: метод.указ.для студентов специальности 230105.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.– 20 с. 3. Кимайкина, Н.И. Теория вероятностей. Математическая статистика. Учебные карты. Часть 3: Методическая разработка для студентов всех специальностей [Текст] / Н.И.Кимайкина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2011 г. 4. Кобелькова, Е.В. Теория вероятностей: Рабочая тетрадь по математике для студентов всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011.– 16 с. 5. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2010. – 22 с. 6. Савушкина, Н.Ф. Теория вероятностей: Индивидуальные домашние задания для студентов II курса всех специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2008.– 26 с.г)
Б1.В.08	Математика	Акманова, З.С. Неопределенный интеграл: Тетрадь-конспект – МГТУ, 2008. – 23 с. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 25 с. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с. Маяченко, Е.П.Исследование функций и построение графиков. Практикум.- Магнито- горск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011.- 20 с.
Б1.В.09	Экономическая теория	1. Анисимов, А. А. Макроэкономика : теория, практика, безопасность : учебное пособие / А. А. Анисимов, Н. В. Артемьев, О. Б. Тихонова ; под ред. Е. Н. Барикаева. - М. : ЮНИТИ-ДАНА , 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - (Учебная литература для высш. и сред. проф. образ.). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=405.pdf&show=dcatalogues/1/1079363/405.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. . 2. Остапченко, Л. А. Макроэкономика : практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 118 с. : ил., табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&show=dcatalogues/1/1118832/898.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог. . 3. Остапченко, Л. А. Микроэкономика : практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 124 с. : ил., табл., граф. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.
Б1.В.10	Интернет-технологии	Методические указания по выполнению практических и проектных заданий представлены в рабочей программе вприложении 1.
Б1.В.11	Технологии баз данных и СУБД	1. Методические указания по выполнению комплексного индивидуального задания представлены в рабочей программе в приложении 1.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		2. Методические рекомендации по выполнению и защите курсовой работы представлены в рабочей программе в приложении 2.
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	Кузнецова Н. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : практикум / Н. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 89 с. : схемы, табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2898.pdf&show=dcatalogues /1/1134303/2898.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.В.13	Экономика организации	Методические указания по выполнению комплексной исследовательской работы представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	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.Методические рекомендации по подготовке Комплексного индивидуального задания представлены в рабочей программе в приложении 1
Б1.В.15	Финансы и кредит	Ивлев А. В. Финансы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. В. Ивлев, И. А. Агеева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2889.pdf&show=dcatalogues/1/1134208/2889.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.16	Компьютерное моделирование	Ефимова И. Ю. Компьютерное моделирование. Сборник практических работ.–Режим доступа: https://www.livelib.ru/book/1001832497/about-kompyuternoe-modelirovanie-sbornik-prakticheskih-rabot-i-yu-efimova
Б1.В.17	Методика обучения информатике	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.18	Методика обучения экономике	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационная безопасность» для обучающихся гуманитарных специальностей. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск.гос.техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 62 с. (70 шт.)
Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	Боброва И.И., Трофимов Е.Г. Информационные технологии в образовании: практический курс / Москва, 2014. (2-е издание, стереотипное)
Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта	Лабораторный практикум по нейронным сетям [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://lbai.ru/#;show;labs 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.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2910.pdf&show=dcatalogues/1/1134443/2910.pdf&view=true. - Макрообъект. Методические указания по изучению дисциплины в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	Курзаева, Л.В. Современные средства оценки результатов обучения [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		Курзаева, Л.В. Оценка результатов обучения личности по направлениям подготовки в сфере IT [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Курзаева, Л.В. Статистические инструменты качества в управлении образованием [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Б1.В.23	Экономический анализ	Агеева И.А., Брыков С.С. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / И.А. Агеева, С.С. Брыков – Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 150 с. Агеева И.А., Брыков С.С., Кобелева И.В. Сборник контрольных заданий по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности предприятий» для студентов экономических специальностей и направлений/ И.А. Агеева, И.В. Кобелева, – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 61 с.
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	Романова М.В., Чернова Е.В. Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ: учеб. пособие / М.В. Романова, Е.В. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 215 с.
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	Методические указания по выполнению комплексной исследовательской работы по составлению бизнес-плана представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	Основы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в управленческом учете [Текст]: учеб. пособие / Г.В. Данилов, Е.С. Замбржицкая. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 134 с.
Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации	Повитухин, С.А. Математические модели в экономике: линейное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Повитухин, В.Н. Макашова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (0,19 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2017.
Б1.В.28	Теория алгоритмов	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.29	Мировая экономика	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	1. Повышение конкурентоспособности выпускников ИТ-специальностей вуза в условиях монопромышленного города [Электронный ресурс] : монография / [Г. Н. Чусавитина, Л. З. Давлеткиреева, И. Ю. Ефимова и др.] ; под науч. ред. Г. Н. Чусавитиной ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2010 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3225.pdf&show=dcatalogues/1/1136772/3225.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Предпринимательство: Учебник / Лапуста М.Г. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-006602-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/545254
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	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. 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.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2692.pdf&show=dcatalogues/1/1131659/2692.pdf&view=true. - Макрообъект. 4. Чусавитина Г.Н., Агдавлетова А.М. Методические рекомендации по изучению дисциплины «Основы финансовой математики»: методические рекомендации. Магнитогорск: МаГУ, 2013. 52 с. 5. Чусавитина Г.Н., Лапшина В.Б. Сборник задач по курсу «Математическая экономика». — Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 184 с.
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	Лапшина В.Б., Чусавитина Г.Н.Финансово-экономические расчеты на базе MicrosoftExcel : учеб.пособие – Магнитогорск : МаГУ, 2007. – 101с. Чусавитина Г.Н., Агдавлетова А.М.Методические рекомендации по изучению дисциплины «Основы финансовой математики»: методические рекомендации. Магнитогорск: МаГУ, 2013. 52 с. Чусавитина Г.Н., Лапшина В.Б. Сборник задач по курсу «Математическая экономика». — Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 184 с. 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.
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании	1. Макашова В. Н. Диагностика сформированности компетенций ИТ-специалистов в области управления проектами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1516.pdf&show=dcatalogues/1/1124055/1516.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Макашова В. Н. Методика управления ресурсными рисками в ИТ-проектах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1428.pdf&show=dcatalogues/1/1123946/1428.pdf&view=true. - Макрообъект. 3. Макашова В. Н. Разработка корпоративного стандарта управления ИТ-проектами для ИТ-компаний [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3300.pdf&show=dcatalogues/1/1137693/3300.pdf&view=true. - Макрообъект. 4. Макашова В. Н. Создание корпоративной системы управления проектами в ИТ-компании [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина, А. А. Миронова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2745.pdf&show=dcatalogues/1/1132694/2745.pdf&view=true. - Макрообъект. 5. Программные проекты. Управление рисками трудовых ресурсов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А.Ошурков, В. Н. Макашова, П. Л. Макашов, Г. Л. Чусавитина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 элек-

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		трон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1291.pdf&show=dcatalogues/1/1123495/1291.pdf&view=true. - Макрообъект. 6. Чусавитина Г. Н. Практикум по проектному менеджменту [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1085-0. 7. Чусавитина Г. Н. Применение метода освоенного объема при управлении ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, И. К. Скокова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3375.pdf&show=dcatalogues/1/1139230/3375.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1050-8. 8. Чусавитина Г. Н. Управление ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, О. Л. Колобова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2374.pdf&show=dcatalogues/1/1130048/2374.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения	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 : IBM PC, любой, более 1GHz ; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD ; MS Windows XP и выше ; Internet Explorer ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. Экрана; ФГУП НТЦ «ИНФОРМРЕГИСТР», Св-во № 36376 от 3.07.2014 г.
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	Карманова Е. В. Организация учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Карманова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2444.pdf&show=dcatalogues/1/1130162/2444.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	Методические указания для студентов представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: И.Д.Белоусова, Л.З.Давлеткиреева, О.Б.Назарова, М.В.Махмутова.– 46 Мб. - 1 электрон.опт.диск (CD-ROM). Систем.требования: ПК Pentium,Windows 2000, Microsoft Internet Explorer 6.0. -Свидетельство о регистрации электронного ресурса. - М.: ОФЭРиОГАН «РАО».- №17168 от 09.06.2011. 2. Белоусова И.Д., Масленникова О.Е., Махмутова М.В. Информационные системы и технологии: электронный учебно-методический комплекс (учебно-методическое пособие) / М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2014. № гос.рег. 0321401846 Режим доступа: http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/301218 3. Методические рекомендации по подготовке к лабораторным работам представлены в рабочей програм-

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
		ме в приложении 1 4. Методические рекомендации по выполнению комплексного индивидуального задания представлены в рабочей программе в приложении 2.
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	1. Курзаева Л.В. Методические рекомендации по изучению дисциплины «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» 2. Кинзина И. И. Руководство к решению задач оптимального управления с непрерывным временем [Текст]: практикум / МаГУ ; [авт.-сост. Кинзина И. И.]. - Магнитогорск: Изд-во МаГУ, 2009. - 57 с.
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационная безопасность» для обучающихся гуманитарных специальностей. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск.гос.техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 62 с. (70 шт.) 2. Информационная безопасность в системе открытого образования: методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов педагогических специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 30 с. (70 шт.)
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом	1. Управление ИТ-инфраструктурой современного образовательного учреждения / П. Л. Макашов, И. Н. Новикова, К. В. Шустов, С. А. Повитухин ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 2. Старков, А.Н., Макашова, В. Н. Электронный бизнес / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 3. Сторожева, Е. В. Бизнес в сети / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1086-7
Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей	1. Стащук П.В. Администрирование и безопасность компьютерных рабочих стан-ций под управлением Linux: лабораторный практикум. [Электронный ресурс] Москва М. : ФЛИНТА, 2015. — 182 с. — Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522305.html — Загл. с экрана.
Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
	назначения	
Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования	Методические указания к лекциям и лабораторным приведены в рабочей программе в приложении 1
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.
Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	Макашова В. Н. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 127 с. : ил. табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2912.pdf&show=dcatalogues/1/1134450/2912.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	1. Романова М.В. Рынки ИКТ и организация продаж : Лабораторный практикум. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 56 с. 2. Сторожева Е. В. Интернет-маркетинг и реклама [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Сторожева, А. Н. Старков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3245.pdf&show=dcatalogues/1/1137014/3245.pdf&view=true. - Макрообъект.
Б2	Практики	
Б2.У	Учебнаяпрактика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Попова И. В. Учебные и производственные практики в подготовке специалистов в области информационных технологий : Учебно-методическое пособие. / И. В. Попова, Е. В. Попова – Магнитогорск : МаГУ, 2006. – 45 с.
Б2.В.02(У)	Учебная практика-инструктивный лагерь	1.Сайгушева Л.И., Фадеева И.В. Педагогика в схемах и таблицах: электронный учебно-методический комплекс. - Магнитогорск: МаГУ, 2008. 2.Савва Л.И., Сайгушев Н..Я., Веденеева О.А. Педагогика в системно-образном изложении: учебное пособие. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 129с. – 50экз. 3. Веденеева О.А., Савва Л.И.,Сайгушев Н.Я. Теория и практика классного руководства. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 122с. – 50 экз.
Б2.П	Производственнаяпрактика	
Б2.В.02(П)	Производственная – педагогическая практика	1. - . – Москва: МПГУ, 2017. – 54 с. 2. - деятельно .– Москва: МПГУ, 2017. – 156 с.

Индекс	*Наименование дисциплины*	*Методическиематериалы*
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1. Савва Л.И., Сайгушев Н..Я., Веденеева О.А. Педагогика в системно-образном изложении: учебное пособие. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 129с. – 50экз. 2. Веденеева О.А., Савва Л.И.,Сайгушев Н.Я. Теория и практика классного руководства. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 122с. – 50 экз.
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломнаяпрактика	1. Савва Л.И., Сайгушев Н..Я., Веденеева О.А. Педагогика в системно-образном изложении: учебное пособие. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 129с. – 50экз. 2. Веденеева О.А., Савва Л.И.,Сайгушев Н.Я. Теория и практика классного руководства. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 122с. – 50 экз.
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Практикум по программной инженерии	Методические указания по выполнению домашнего задания представлены в рабочей программе в приложении 1. Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софтехно», 2014. – 187с. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8.3». Основные объекты. Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софтехно», 2014. – 123 с.: ил.
ФТД.В.02	Практикум по разработке web-приложений	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в рабочей программе в приложении 1.