



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



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 4 от « 26 » февраля 2020 г

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

М.В. Чукин

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

Направление подготовки
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль) программы
Экономика и управление на предприятии

Магнитогорск, 2020

ОП-ЭМП-20-1

8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
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. : Изда-тельство Юрайт, 2018. — 545 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02724-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5F086B82-E47B-4C07-B6A5-9D12ADCA7B8D. 2. Дорожкин А. Г. История России второй половины XIX - начала XX в. [Элек-тронный ресурс] : практикум / А. Г. Дорожкин ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 70 с. : табл. - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.02	Философия	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе
Б1.Б.03	Иностранный язык	1 Live in focus [Текст]: учеб. пособие / И.А. Гудкова, Т.Н. Долгушина, Т.В. Кохна; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2014. – 83с. 2 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. 3 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. 4 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. 5 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.magtu.ru 6 Дерина, Н.В. Грамматика английского языка [Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дерина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2007. - 125 с. 7 Долгушина, Т.Н. “Читаем дома по-английски”/ “We Read At Home” [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. 8 Залавина, Т.Ю. Учебно-методическое пособие по французскому языку [Текст] / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010. 9 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.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		10 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. 11 Заруцкая, Ж.Н., Computer Literacy for All [Текст]: учеб. пособие / Ж.Н. Заруцкая [и др.]; - МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2011. - 75 с. 12 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. 13 Кохна, Т.В. Развитие навыков устной речи [Текст]: методическая разработка / Т.В. Кохна; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010. - 61 с. 14 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.
Б1.Б.04	Правоведение	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 3 рабочей программы.
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ: [Текст]: 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. 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. 3. Сураев, В.С. Приборы контроля радиационной и химической безопасности [Текст]: метод. указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей / В.С. Сураев МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2009. – 25 с. 4. Боброва О.Б, Свиридова Т.В. Исследование переключения внимания [Текст]: метод. указания к проведению лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся всех направлений / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова; МГТУ, Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 14 с. 5. Терентьева, Е.В. Диагностика зрительного утомления [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направлений подготовки / Е.В. Терентьева, Т.Ю. Зуева, Н.Г. Терентьева, О.Ю. Ильина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2015. – 16 с. 6. 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	Культурология и межкультурное взаимодействие	1. Методические указания по подготовке к устному опросу, тестированию, выполнению практических заданий представлены в приложении 3 рабочей программы.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.Б.07	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.08	Информатика	Методические указания представлены в рабочей программе
Б1.Б.09	Экономическая теория	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 . 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
Б1.Б.10	Методы принятия управленческих решений	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе.
Б1.Б.11	Технология командообразования и саморазвития	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе
Б1.Б.12	Бизнес-планирование	1. Литовская, Ю. В. Теория и практика бизнес-планирования: учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. 2. Бизнес-планирование : методические указания / составители И. А. За-харенкова, И. Н. Иготти. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 16 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/113328 (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Методические рекомендации по выполнению и защите курсовой работы представлены в приложении 3.
Б1.Б.13	Экономика организации	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе.
Б1.Б.14	Стратегический менеджмент	1. Романов Е. В. Стратегический менеджмент для бакалавров [Электронный ресурс]: практикум / Е. В. Романов ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3200.pdf&show=dcatalogues/1/1136700/3200.pdf&view=true . - Макрообъект. 2. Романов Е.В. Стратегический менеджмент [Текст]: практикум: учеб. пособие/Е.В.Романов, Е.В. Романова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 96 с.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.Б.15	Математика	1. Коротецкая, В.А. Функции нескольких переменных: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Коротецкая, Ю.А. Извеков. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2015. 2. Изосова, Л.А. Основы математического анализа: учеб. пособие. Часть 1. Дифференциальное исчисление функции одной переменной [Электронный ресурс] / Л.А. Изосова, Л.А. Грачева. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2015. 3. Вахрушева И.А., Захаркина Е.И., Максименко И.А. Сборник индивидуальных заданий по математике. Часть 2: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И.А. Вахрушева, Е.М. Гугина, Е.И. Захаркина, И.В.Максименко. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. - № 0321600297. 4. Акманова З.С. Тетрадь-конспект по теме "Неопределенный интеграл": Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / З.С. Акманова. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321600320. 5. Акманова З.С. Неопределенный интеграл: от теории к практике: Учебное пособие [Электронный ресурс] / З.С. Акманова. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321600321. 6. Анисимов А.Л. Элементы теории вероятностей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Л. Анисимов - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321601535. 7. Пузанкова Е.А. Введение в математический анализ: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.А. Пузанкова, Н.А. Квасова - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2016. – № 0321601528. 8. Зарецкая М.А. Лекции по теории вероятностей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / М.А. Зарецкая. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321701331. 9. Вахрушева И.А., Максименко И.А. Элементы комбинаторики и теории вероятностей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И.А. Вахрушева, И.В.Максименко. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321702483. Объем 1,28 Мб 10. Булычева С.В. Математика: пределы и непрерывность функции одной переменной. Практикум: Учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Булычева - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321703463. Объем 0,55Мб 11. Бондаренко Т.А. Интегральное исчисление функции одной переменной: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Бондаренко Т.А. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2017. – № 0321703516. Объем 3,36Мб 12. 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 13. Анисимов А.Л. Проверка статистических гипотез: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Л. Анисимов. - М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2018. – № 0321801318. Объем 1,18 Мб
Б1.Б.16	Статистика	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе
Б1.Б.17	Маркетинг	1. Завойская, И. В. Маркетинг [Электронный ресурс] : практикум / И. В. Завойская, Ю. А, Лимарева; ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г. И. Носова». – Электр.текстовые дан. (1,48 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 1 Электр.опт. диск (CD-R).
Б1.Б.18	Бухгалтерский учет	1. Кононов, В.Н. Сборник задач по бухгалтерскому учету для студентов специальности 080105 дневной и заочной форм обучения [Текст]: сборник задач / В.Н. Кононов, Е.С. Войнова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО "МГТУ", 2010. – 56 с. 2. Кононов, В.Н. Сборник задач по теории бухгалтерского учета для студентов специальностей 080105, 080109, 080502 дневной и заочной форм обучения [Текст]: сборник задач / В.Н. Кононов. – Магнитогорск: МГТУ, 2010. – 33 с.
Б1.Б.19	Управление финансами	Методические указания и задания к практическим занятиям по дисциплине «Финансовый менеджмент» для студентов специальности 080502 всех форм обучения/Дорман В.Н., Симаков Д.Б., Барсегян С.И. МГТУ, 2010. - 51 с.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	предприятий	
Б1.Б.20	Управление проектами	3. Литовская Ю.В. Теория и практика бизнес-планирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.21	Теория организации	1. Мирошниченко, Л.А. Теория организации. Практикум [Текст]: учеб. пособие / Л.А. Мирошниченко. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 180с. 2. Кузнецова, Н.В. Менеджмент[Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов» /Н.В.Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с.
Б1.Б.22	Инновационный менеджмент	1. Свиридова Г.С.Инновационный менеджмент. Практикум: учебное пособие / Г.С. Свиридова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. -129 с.
Б1.Б.23	Теория и история менеджмента	1. Кузнецова,Н.В. Менеджмент[Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов» /Н.В.Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с. 2. Кузнецова Н.В. История менеджмента России: Методические рекомендации к семинарским занятиям и самостоятельной работе студентов технологического факультета специальности 061100 «Менеджмент организации». – Магнитогорск: МаГУ, 2003. – 40с.
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	1. 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 . 2. 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. 3. 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.
Б1.Б.25	Корпоративное управление	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в рабочей программе.
Б1.Б.26	Физическая культура 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
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и	

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в рабочей программе
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в приложении 3, 4 рабочей программы
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Деньги, кредит, банки	1. Кузнецова, М. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : практикум / М.В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).
Б1.В.02	Организационное поведение	1. Мирошниченко, Л.А. Теория организации. Практикум [Текст]: учеб. пособие / Л.А. Мирошниченко. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 180с. 2. Кузнецова, Н.В. Менеджмент[Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов» /Н.В.Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с.
Б1.В.03	Операции на рынке недвижимости	Методические указания представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.04	Антикризисное управление	1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством: практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. 2. Пономарева О. С. Антикризисное управление [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. С. Пономарева, О. Л. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3373.pdf&show=dcatalogues/1/1139227/3373.pdf&view=true . - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-10805.
Б1.В.05	Экологический менеджмент	1. Майорова, Т.В. Экономика и менеджмент в техносфере [Электронный ресурс]: практикум / Т.В. Майорова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (0,66 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Mb RAM; 10 Mb HDD; MS Windows XP и выше; Adobe Reader 8.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с титул. экрана.
Б1.В.06	Концепции современного естествознания	1. Коляда, Л. Г. Концепции современного естествознания : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Концепции современного естествознания" для студентов гуманитарных специальностей всех форм обучения / Л. Г. Коляда ; МГТУ, Кафедра химии, технологии упаковочных производств. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2010 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1342.pdf&show=dcatalogues/1/1123741/1342.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Коляда Л.Г. Концепции современного естествознания (переиздание). Тестовые задания: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по всем направлениям подготовки всех форм обучения по дисциплине «Концепции современного естествознания». / Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 27 с. – Текст : непосредственный
Б1.В.07	Проектная деятельность	Литовская Ю.В. Теория и практика бизнес-планирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.В.08	Планирование на предприятии	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.09	Управление продажами	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы.
Б1.В.10	Управление эффективностью деятельности предприятия	1. Т.А. Баландина, Н.Т. Баскакова, С.И. Барсегян «Методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия» для обучающихся направления бакалавриата 080200.62 «Менеджмент» всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 38 с. 2. Н.Т. Баскакова, Т.А. Баландина «Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности" для студентов направления бакалавриата 080200.62 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент» всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 31 с.
Б1.В.11	Организация производства на предприятиях отрасли	1.Баскакова Н.Т., Якобсон З.В., Горохова О.В. Планирование производственной мощности предприятия: Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Планирование на предприятии» для студентов бакалавриата направления 080200.62 всех форм обучения Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 25 с. 2.Баскакова Н.Т., Александрова Н.Ю. Методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Организация производства на предприятиях отрасли» для студентов направления бакалавриата 080200.62 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент» всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2014. - 45 с.
Б1.В.12	Логистический менеджмент	Методические указания представлены в рабочей программе.
Б1.В.13	Менеджмент	Кузнецова, Н. В. Менеджмент: практикум / Н. В. Кузнецова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 89 с.: схемы, табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2898.pdf&show=dcatalogues/1/1134303/2898.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Имеется печатный аналог
Б1.В.14	Документирование управленческой	Методические указания по написанию отчета представлены в приложении 3 рабочей программы.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	деятельности	
Б1.В.15	Налоги и налогообложение	1. Абилова, М.Г. Социальные налоговые вычеты в расчетах налога на доходы физических лиц [Текст]: метод.указания для студентов по дисциплине «Налогообложение физических лиц» / М.Г.Абилова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 26 с. – (не присвоен ISBN). 2. Абилова, М.Г. Имущественные налоговые вычеты в расчетах налога на доходы физических лиц [Текст]: метод.указания для студентов по дисциплине «Налогообложение физических лиц» / М.Г.Абилова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 33 с. – (не присвоен ISBN). 3. Абилова, М.Г. Профессиональные налоговые вычеты в расчетах налога на доходы физических лиц [Текст]: метод.указания для студентов по дисциплине «Налогообложение физических лиц» / М.Г.Абилова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 32 с. – (не присвоен ISBN). 4. Немцев, В.Н., Нешпоренко, Д.Г. Роль налога на прибыль в формировании доходов бюджета [Текст]: метод.указания для студентов по дисциплине «Налоги и налогообложение» / Д.Г.Нешпоренко. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 28 с. – (не присвоен ISBN).
Б1.В.16	Инвестиционный менеджмент	Методические указания представлены в рабочей программе
Б1.В.17	Менеджмент в малом бизнесе	1. Кузнецова, Н.В. Менеджмент [Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов / Н.В.Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с. 2. Кузнецова, Н.В. Основы менеджмента. Курсовая работа [Текст]: Методические рекомендации по написанию и оформлению курсовых работ для студентов специальности «Менеджмент организации» / Н.В.Кузнецова. - Магнитогорск: МаГУ, 2008. – 16с. 3. Кузнецова, Н.В. Основы менеджмента. Курсовая работа [Текст]: Методические рекомендации по написанию и оформлению курсовых работ для студентов специальности «Менеджмент организации» / Н.В.Кузнецова - Магнитогорск: МаГУ, 2011. – 20с.
Б1.В.18	Управление качеством	1. Кузнецова, Н.В. Управление качеством. Методические рекомендации к семинарским занятиям и самостоятельной работе студентов специальности «Менеджмент организации» [Текст] / Н.В.Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2006.- 32с
Б1.В.19	Технологическое предпринимательство	1. Ицаков, Е. Д. Учебно-методическое пособие по проведению учебно-практического курса "Стартап как проект" / Е. Д. Ицаков. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 28 с. - ISBN 978-5-85006-309-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1863214 (дата обращения: 07.09.2022). – Режим доступа: по подписке. 2. Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149553 (дата обращения: 07.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы современного	1. Изучение принципов работы и устройства металлографического микроскопа. Емелюшин А.Н., Копцева Н.В.,

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	промышленного производства	Петроченко Е.В. - Магнитогорск: МГМИ, 2015. - 9 с. 2. Приготовление шлифов для металлографического анализа. Емелюшин А.Н., Копцева Н.В., Петроченко Е.В. Магнитогорск, МГМИ, 2015. – 11 с. 3. Железоуглеродистые сплавы. Копцева Н.В., Емелюшин А.Н., Петроченко Е.В. Магнитогорск, МГМИ, 2015. – 52 с. 4. Управление структурным состоянием и механическими свойствами металла методами термической обработки. Копцева Н.В., Емелюшин А.Н., Ефимова Ю.Ю.: Магнитогорск. МГТУ, 2016 – 11 с.
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические процессы металлургического производства	1. Изучение принципов работы и устройства металлографического микроскопа. Емелюшин А.Н., Копцева Н.В., Петроченко Е.В. - Магнитогорск: МГМИ, 2015. - 9 с. 2. Приготовление шлифов для металлографического анализа. Емелюшин А.Н., Копцева Н.В., Петроченко Е.В. Магнитогорск, МГМИ, 2015. – 11 с. 3. Железоуглеродистые сплавы. Копцева Н.В., Емелюшин А.Н., Петроченко Е.В. Магнитогорск, МГМИ, 2015. – 52 с. 4. Управление структурным состоянием и механическими свойствами металла методами термической обработки. Копцева Н.В., Емелюшин А.Н., Ефимова Ю.Ю.: Магнитогорск. МГТУ, 2016 – 11 с.
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Нефинансовая отчетность предприятия	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.ДВ.02.02	Управленческий учет	1. Зылёва, Н. В. Финансовый и управленческий учет : учебное пособие / Н. В. Зылёва, Ш. И. Алибеков. — Тюмень : ТюмГУ, 2018. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110090 (дата обращения: 20.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Международный менеджмент	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.ДВ.03.02	Управление международной деятельностью организации	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировая экономика	1. Кучмий Т.И., Кучмий В.П. Практикум по курсу Мировая экономика и международные экономические отношения [Электронный ресурс]: практикум/ Т.И. Кучмий, В.П. Кучмий; ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г. И. Носова». – Электр. текстовые дан. (1,48 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 1 Электр. опт. диск (CD-R). 2. Усманова, К.Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения. Методические рекомендации для практических занятий/ К.Ф. Усманова - Магнитогорск: ФГБОУ ВПО МГТУ, 2014 г. – 50 с.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.ДВ.04.02	Мировая экономика и международные экономические отношения	1. Кучмий Т.И., Кучмий В.П. Практикум по курсу Мировая экономика и международные экономические отношения [Электронный ресурс]: практикум/ Т.И. Кучмий, В.П. Кучмий; ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г. И. Носова». – Электр. текстовые дан. (1,48 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2013. – 1 Электр. опт. диск (CD-R). 2. Усманова, К.Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения. Методические рекомендации для практических занятий/ К.Ф. Усманова - Магнитогорск: ФГБОУ ВПО МГТУ, 2014 г. – 50 с.
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Lean-менеджмент	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы.
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы организации и управления производством	1. Пономарева, О. С. Экономика. Финансы и организация производства: практикум / О. С. Пономарева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 62 с.: ил. табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&show=dcatalogues/1/1514281/3458.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. 2. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством: практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный.
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация в управлении проектами	1. 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. 2. Чусавитина Г.Н. Управление ИТ-проектами: учеб.-метод. пособие. / Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, О.Л. Колобова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 140 с.
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в управлении проектами	1. 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. 2. Чусавитина Г.Н. Управление ИТ-проектами: учеб.-метод. пособие. / Г.Н. Чусавитина, В.Н. Макашова, О.Л. Колобова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 140 с.
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление стоимостью компании	Перцев, С.В. Оценка и управление стоимостью предприятия: методические указания / С.В. Перцев. — Самара: СамГАУ, 2018. — 82 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123625 (дата обращения: 02.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Б1.В.ДВ.07.02	Управление инновациями	1. Свиридова Г.С. Инновационный менеджмент. Практикум : учебное пособие / Г.С. Свиридова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. -129 с.
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление затратами в	Дорман В.Н. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы. Сборник

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	промышленности	задач [Текст]: учеб. пособие / В.Н. Дорман, Д.Б. Симаков, С.И. Барсегян. -Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та. Г.И. Носова, 2012.- 102 с..
Б1.В.ДВ.08.02	История управленческой мысли	1. Кузнецова Н.В. Менеджмент[Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов» /Н.В. Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с. 2. Кузнецова Н.В. История менеджмента России: Методические рекомендации к семинарским занятиям и самостоятельной работе студентов технологического факультета специальности 061100 «Менеджмент организации». – Магнитогорск: МаГУ, 2003. – 40с.
Б1.В.ДВ.09.01	Ценообразование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика труда	1. Абилова, М. Г. Экономика предприятий : практикум / М. Г. Абилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3523.pdf&show=dcatalogues/1/1514342/3523.pdf&view=true (дата обращения: 14.05.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. Методические указания по выполнению самостоятельной работы представлены в приложении 3 рабочей программы
Б2	Практики	
Б2.У	Учебная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика -	Методические указания по написанию отчета представлены в рабочей программе.
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Методические указания по написанию отчета представлены в рабочей программе.
Б2.П	Производственная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта по должности служащего	Методические указания по написанию отчета представлены в рабочей программе.
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	Методические указания по написанию отчета представлены в рабочей программе.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная - практика по получению навыков проектной деятельности	Литовская, Ю. В. Теория и практика бизнес-планирования: учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.
Б2.В.06(П)	Производственная - преддипломная практика	Методические указания по написанию отчета представлены в рабочей программе.
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1. Романов Е.В. Стратегический менеджмент [Текст]: практикум: учеб. пособие/Е.В.Романов, Е.В. Романова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 96 с. 2. Агарков А. П. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=935837 – Загл. с экрана. ISBN 978-5-394-02667-6 3. Баскакова Н.Т., Симаков Д.Б. Экономика, организация и управление производством [Текст]: учебное пособие Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2014.–262 с. 4. Литовская Ю.В. Теория и практика бизнес-планирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true. - Макрообъект. 5. Литовская Ю.В., Якобсон З.В., Трубицына О.Г. Бизнес-планирование [Текст]. Учебное пособие. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 160с. 6.
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	1. Романов Е.В. Стратегический менеджмент [Текст]: практикум: учеб. пособие/Е.В.Романов, Е.В. Романова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 96 с. 2. Агарков А. П. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=935837 – Загл. с экрана. ISBN 978-5-394-02667-6 3. Баскакова Н.Т., Симаков Д.Б. Экономика, организация и управление производством [Текст]: учебное пособие Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2014.–262 с. 4. Литовская Ю.В. Теория и практика бизнес-планирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Литовская, О. Г. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3249.pdf&show=dcatalogues/1/1137071/3249.pdf&view=true. - Макрообъект. 5. Литовская Ю.В., Якобсон З.В., Трубицына О.Г. Бизнес-планирование [Текст]. Учебное пособие. Магнитогорск: Изд-во

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 160с. 6. Пономарева О. С. Инвестиционный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. С. Пономарева, О. Л. Назарова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3372.pdf&show=dcatalogues/1/1139226/3372.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1081-2. 7. Пономарева О. С. Антикризисное управление [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. С. Пономарева, О. Л. Назарова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3373.pdf&show=dcatalogues/1/1139227/3373.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-10805. 8. Т.А.Баландина, Н.Т. Баскакова, С.И. Барсегян «Методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия» для обучающихся направления бакалавриата 080200.62 «Менеджмент» всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 38 с.
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Медиакультура	1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1 рабочей программы. 2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2 рабочей программы. 3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3 рабочей программы. 4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4 рабочей программы.
ФТД.В.02	Корпоративная социальная ответственность	1. Майорова Т.В. Социальная ответственность и нефинансовая отчетность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Татьяна Владимировна Майорова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (0,66 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CDR).– Систем. требования : IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; Adobe Reader 8.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Загл. с титул. экрана.