




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
44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) программы
Информационные технологии в образовании

Магнитогорск, 2020

ОП-АПОМ-20-1

8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1	Дисциплины (модули)	
Обязательная часть		
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	<p>1. Савва Л.И., Сайгушев Н.Я., Веденева О.А. Педагогика в системно-образном изложении: учебное пособие. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати, 2015. – 129 с. – 50экз.http://izd-mn.com/PDF/02MNNPU16.pdf</p> <p>2. Логунова, О.С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: электронный учебно-методический комплекс / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2014. – № 0321304398.</p> <p>3. Все необходимые методические указания по дисциплине «Методология и методы научных исследования» представлены в методическом пособии «Подготовка курсовых и дипломных работ по педагогическим наукам».</p>
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	Кузнецова О.В. Методические указания к практическим работам учебной дисциплины «Основы предпринимательства». Режим доступа: https://nsportal.ru/npo-spo/ekonomika-i-upravlenie/library/2016/05/12/metodicheskie-ukazaniya .
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	Чмыхалова, С.В. Учебная научно-исследовательская работа: методические рекомендации / С.В. Чмыхалова. – Москва: МИСИС, 2015. – 25 с. – ISBN 978-5-87623-916-7. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/116447 (дата обращения: 27.10.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Английский язык</p> <p>1.Зеркина, Н. Н. English for professional purposes: практикум / Н. Н. Зеркина, О. В. Кисель; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3531.pdf&show=dcatalogues/1/1515176/3531.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Полякова, Л. С. Основы технического перевода: учебно-методическое пособие / Л. С. Полякова, Ю. В. Южакова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Текст англ., рус. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3409.pdf&show=dcatalogues/1/1139722/3409.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-9967-1044-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. 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-</p> <p>Немецкий язык</p> <p>1. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (для магистрантов) / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&view=true (дата обращения 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный.</p> <p>2. А. И., Дубских. DEUTSCHE GRAMMATIK [Электронный ресурс]: учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст рус., нем. - Для: ЭЗБУИ. - ISBN 978-5-9967-1104-8 : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3442.pdf&show=dcatalogues/1/1514253/3442.pdf&view=true</p> <p>Французский язык</p> <p>1. Багана, Ж. Parlons francais. Поговорим по-французски [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ж. Багана, Л.М. Шашкин, Е.В. Хапилина. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 144 с. - Режим доступа:- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405871 - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9765-1020-3.</p> <p>2. Залавина, Т. Ю. Франция. Страна. Люди Ч. 1: учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3158.pdf&show=dcatalogues/1/1136492/3158.pdf&view=true(дата обращения 04.10.2019). – Макрообъект.</p>
Б1.О.05	Управление образованием	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		приложении 3.
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	<p>1. Курзаева, Л.В. Современные средства оценки результатов обучения: практикум. -2015 г. Москва, (2-е издание, стереотипное)</p> <p>2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.</p>
Б1.О.07	Теория и методика обучения информатике в системе непрерывного образования	<p>1. Боброва И.И., Трофимов Е.Г. Информационные технологии в образовании: практический курс / Москва, 2014. (2-е издание, стереотипное)</p> <p>2. Ефимова И.Ю. Требования к курсовым работам по дисциплине «Теория и методика обучения информатике» для студентов факультета информатики 050100.68 – Педагогическое образование (ФГОСЗ) /– Магнитогорск: МаГУ, 2014. – 44 с.</p>
Б1.О.08	Управление проектами в образовании	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Макашова В. Н. Создание корпоративной системы управления проектами в ИТ-компаниях [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.</p> <p>5. Программные проекты. Управление рисками трудовых ресурсов [Электронный ресурс]:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>учебно-методическое пособие / В. А.Ошурков, В. Н. Макашова, П. Л. Макашов, Г. Л. Чусавитина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1291.pdf&show=dcatalogues/1/1123495/1291.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>6. Чусавитина Г. Н. Практикум по проектному менеджменту [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3378.pdf&show=dcatalogues/1/1139233/3378.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1085-0.</p> <p>7. Чусавитина Г. Н. Применение метода освоенного объема при управлении ИТ-проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, И. К. Скокова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3375.pdf&show=dcatalogues/1/1139230/3375.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1050-8.</p> <p>8. Чусавитина Г. Н. Управление ИТ-проектами [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, О. Л. Колобова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2374.pdf&show=dcatalogues/1/1130048/2374.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Информационные технологии в управлении образованием	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.02	Методы и средства разработки информационно-образовательных ресурсов	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.03	Оценка качества обучения и ресурсов цифровой образовательной среды	1. Фомина Н.Б., Чернецкая Т.А. «1С: Оценка качества образования. Школа»: методические рекомендации по использованию в образовательных учреждениях / Н.Б. Фомина, Т.А. Чернецкая. – М.: ООО «1С Пабблишинг», 2019. – 169 с.: ил. [Эл. ресурс] URL: http://obrazovanie.1c.ru/books/guidelines-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>oko/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B5%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_1%D0%A1_%D0%9E%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf</p> <p>2. Курзаева Л. В. Современные средства оценки результатов обучения [Электронный ресурс]: практикум / Л. В. Курзаева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1409.pdf&show=dcatalogues/1/1123924/1409.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.В.04	Дополнительное образование в сфере ИКТ	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды	<p>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.)</p> <p>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.)</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные технологии в образовании	<p>1. Гаврилова И.В. Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Интеллектуальные информационные системы» для обучающихся направления подготовки 09.03.03«Прикладная информатика» всех форм обучения. Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2015. 37с.</p> <p>2. Гаврилова И.В., Агдавлетова А.М. Методические указания для оценки знаний по дисциплине “Основы искусственного интеллекта”. Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2015. 34с.</p> <p>3. Курзаева Л.В., Гаврилова И.В. Методические указания для оценки знаний по дисциплинам «Системы поддержки принятия решений», «Экспертные системы и системы поддержки принятия решений». Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2015. 18с.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии и средства дистанционного образования	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.03.01	Виртуальная и дополненная реальность в образовании	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.В.ДВ.03.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Блок 2.Практика		
Обязательная часть		
Б2.О.01(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	Резник С. Д. Основы диссертационного менеджмента: Учебник / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 289 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Магистратура).(переплет) ISBN 978-5-16-009134-1. . - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=425306
Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	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.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	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(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	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.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	Резник С.Д. Основы диссертационного менеджмента: Учебник / С.Д. Резник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 289 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). – (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-009134-1. – Режим доступа:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		http://znanium.com/bookread2.php?book=425306
Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	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.
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях	1. Гусева Е.Н. Математические методы в социально-экономических исследованиях: учеб.-метод. пособие / Е. Н. Гусева – Магнитогорск : МГТУ, 2014.– 25 с. 2. Гусева Е. Н. Основы математической обработки информации: [электронный ресурс] учеб.-метод. пособие/ Е. Н. Гусева. – ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им Г.И. Носова». – Электрон. Текстовые дан. (1,54 Мбайт). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им Г.И. Носова», 2018. – 87 с. – ISBN 978-5-9967-1166-6. – Режим доступа: http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/317987
ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого-педагогических исследований	1. Гусева Е.Н. Математические методы в социально-экономических исследованиях: учеб.-метод. пособие / Е. Н. Гусева.– Магнитогорск: МГТУ, 2014. – 25 с. 2. Мовчан И.Н. Методические рекомендации по изучению дисциплины «Современные средства оценивания результатов обучения» для бакалавров направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).