

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

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

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

**НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МАГИСТРАТУРА**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	<p>1. Ахметзянова, М. П. Философские проблемы науки / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3191.pdf&show=dcatalogues/1/1136674/3191.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>4. Философские проблемы социально-гуманитарного знания / [И. С. Акулова, М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина и др.]; под ред. Э. Г. Черновой; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2016. – 223 с. – ISBN 978-5-9967-08 23-9. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2897.pdf&show=dcatalogues/1/1134298/2897.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>5. Чернова, Э. Г. Общие проблемы философии науки: курс лекций / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1492.pdf&show=dcatalogues/1/1124023/1492.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>6. Чернова, Э. Г. Философские проблемы техники и технических наук. Курс лекций / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3190.pdf&show=dcatalogues/1/1136671/3190.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
Б1.Б.02	Математическое моделирование	
Б1.Б.03	Методология научных исследований	<p>1. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7638-2946-4 – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Б.И. Герасимов, В.В. Др-бышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-91134-340-8. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=390595. – Загл. с экрана.</p>
Б1.Б.04	Информационные технологии в строительстве	<p>1. Кутлубаев И. М. Введение в автоматизированное проектирование механических систем: Конспект лекций по дисциплине "Основы автоматизированного проектирования" [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. М. Кутлубаев. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1046.pdf&show=dcatalogues/1/1119344/1046.pdf&view=true. - Макрообъект. — Загл. с экрана.</p>
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	<p>1. Дёрина, Н.В. Практический курс по грамматике английского языка. Часть 1[Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дёрина, Т.Л. Ахметзянова, Ж.Н. Заруцкая, Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. - 136с.</p> <p>2. Практический курс по грамматике английского языка [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 1 / Н. В. Дёрина, Т. Л. Ахметзянова, Ж. Н. Заруцкая, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 136 с.: табл. – Режим доступа: http://192.168.20.6/marcweb2/MObjects.asp. - Макрообъект.</p> <p>3. Дёрина, Н.В. Практический курс по грамматике английского языка. Часть 2[Текст]: учеб. пособие /</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Н.В. Дёрина, Т.Л. Ахметзянова, Ж.Н. Заруцкая, Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. - 92с.</p> <p>4. Залавина, Т.Ю. Учебно-методическое пособие по французскому языку [Текст] / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010.</p> <p>5. Лукина О. А. □Теория и практика межкультурной коммуникации [Текст] : учебное пособие / О. А. Лукина ; МГТУ, [каф. ин. яз. №2]. - Магнитогорск, 2011. - 51 с. – Режим доступа: http://192.168.20.6/marcweb2/MObjects.asp. - Макрообъект.</p> <p>6. Пикалова Е.А. Профессиональная и деловая коммуникация. Методические указания по дисциплине « Деловой иностранный язык» для магистров. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.техн.ун-та им. Г.И.Носова,2012.43с</p> <p>7. Гампер Е.Э. Методические указания на английском языке по дисциплине «Практика устной речи». МГТУ, 2010.</p> <p>8. Тимофеева Н.И., Шканова О.С. Brush up Your Grammar. Учебное пособие. МГТУ, 2010.</p>
Б1.Б.06	Основы педагогики и андрагогики	<p>1. Аришина Э.С. Формирование ценностного отношения студентов к профессиональной деятельности. Психолого-педагогический практикум: Методическая разработка к проведению практических занятий дисциплине по дисциплине «Психология и педагогика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: МГТУ, 2005г.</p> <p>2. Лешер В.Ю. Творческий потенциал студентов университета и диагностика его развития: Методическая разработка к практическим занятиям для студентов педагогических специальностей, аспирантов, преподавателей. Магнитогорск: МГТУ, 2004 г.</p> <p>3. Лешер О.В., Аришина Э.С. Формирование ценностного отношения студентов вуза к профессиональной деятельности в процессе изучения психолого-педагогических дисциплин: Учеб.-метод. пособие. Магнитогорск: МГТУ, 2007. Гриф УМО по педагогическим специальностям.</p> <p>4. Лешер О.В., Бахольская Н.А. Подготовка будущих педагогов к исследовательской деятельности. Учеб. пособие. Магнитогорск: МГТУ, 2003.</p> <p>5. Ялмурзина Г.С., Лешер В.Ю. Теория и методика развития творческого потенциала будущих учителей безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие / Г.С. Ялмурзина, В.Ю. Лешер. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. - 198 с.</p>
Б1.Б.07	Защита интеллектуальной собственности	<p>1. Астафьева, А.А. Изобретение [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 26 с.</p> <p>2. Астафьева, А.А. Полезная модель [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 32 с.</p> <p>3. Астафьева, А.А. Проведение патентных исследований при курсовом и дипломном проектировании [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 33 с.</p> <p>4. Астафьева, А.А. Промышленный образец [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 28 с.</p> <p>5. Астафьева, А.А. Товарные знаки, знаки обслуживания и наименование места происхождения товара [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 31 с.</p> <p>6. Астафьева, А.А. Программа для электронно-вычислительных машин как объект авторского права [Текст]:</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		методическая разработка / А.А. Астафьева, Ю.В. Бужланова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 21 с.
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1. Астафьева, А.А. Изобретение [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 26 с.
Б1.В.02	Система контроля качества в строительстве	1. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» / С.А. Некрасова, Д.Д. Хамидулина. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 25 с. 2. Стандартизация, метрология и контроль качества строительных материалов. Метод. указ. к выполнению лабораторных работ по курсу / В.И. Якубов, И.В. Шишкин. – Магнитогорск: МГТУ, 2004. –34 с.
Б1.В.03	Инновационные материалы и технологии в строительстве	1. Некрасова С.А., Хамидулина Д.Д. Основные требования к верстке технической документации: метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Применение ЭВМ в технологии строительных материалов» для студентов спец. 270106. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 18 с.
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	1. Леонович, С.Н. Технология реконструкции зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Леонович, Н.Л. Полейко, Д.Ю. Снежков. – Электрон. дан. – Минск : Новое знание, 2015. – 124 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64788 . – Загл. с экрана.
Б1.В.05	Специальные способы производства СМР	1. Пермяков, М.Б. Метод термосного выдерживания бетона. Предварительный электропрогрев бетона [Текст]: метод. указ. к лабораторно-практическим работам по дисциплине «Специальные способы производства СМР». – Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ, 2015. 2. Андреев, В.М. Монтаж каркасов одноэтажных промышленных зданий из сборных железобетонных конструкций [Текст]: метод. указ. для выполнения курсового проекта по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений» для студентов спец. 270102 / В.М. Андреев, Ю.В. Большаков, Л.А. Харин, И.С. Трубкин. – Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ, 2009.
Б1.В.06	Монолитный бетон в современном строительстве	1. Ильин А. Н. Устройство монолитных фундаментов промышленных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Ильин ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ЭзБУР. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3304.pdf&show=dcatalogues/1/1137735/3304.pdf&view=true . - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1063-8.
Б1.В.07	Экономика строительства	1. Н.В. Андреева, И.А. Самохина, М.М. Суровцов Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Сметное дело и ценообразование в строительстве» для студентов по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» дневной и заочной форм обучения. Магнитогорск: МГТУ, 2015-32 с. 2. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве. МДС 81-25.2001. – М.: Госстрой России, 2004. 14 с. 3. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве. МДС 81-33.2004. – М.: Госстрой России, 2004. – 33 с.
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология бетона, изделий и конструкции	1. Якубов, В.И. Статистический контроль и приемка бетона по прочности с учетом его однородности на заводах сборного железобетона // В.И. Якубов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2002. - 20 с. 13 2. Оглоблина, Е.А. Расчет состава бетона различных видов: метод. указ. к выполнению расчетно-графической

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		работы // Е.А. Оглоблина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2002. - 30 с. 3. Шишкин, И.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Технология бетона, строительных изделий и конструкций». Часть 2.// И.В. Шишкин, В.И Шишкин, В.И. Якубов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2007. - 35 с.
Б1.В.ДВ.01.02	Технология изоляционных и отделочных материалов	1. Иванова, Н.В. Керамические материалы [Текст]: метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Новые строительные материалы» для студентов специальности 270102 заочной формы обучения / Н.В. Иванова. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 12 с. 2. Иванова, Н.В. Теплоизоляционные материалы [Текст]: метод. указ. к самостоятельному изучению раздела «Теплоизоляционные материалы» по дисциплине «Новые строительные материалы» для студентов всех форм обучения по специальности 270102 / Н.В. Иванова. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 15 с. 3. Иванова, Н.В. Новые кровельные и гидроизоляционные материалы [Текст]: метод. указ. к лабораторной работе по дисциплине «Новые строительные материалы» для студ. специальности 290300 / Н.В. Иванова, А.В. Артамонов. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2004. – 18 с. 4. Зубулина, Н.И. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Технология производства изоляционных строительных материалов и изделий» для студентов спец. 27.01.06 [Текст]: метод. указ. / Н.И. Зубулина. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2006. – 26 с.
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-технические процессы в строительстве	1. Гаркави, М.С. Процессы и аппараты технологии строительных изделий// Гаркави М.С., Зубулина Н.И – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2001. -35 с.
Б1.В.ДВ.02.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	Шишкин, В.И. Долговечность строительных материалов // Долгова О.А., Шишкин В.И. // Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2001. - 19 с.
Б1.В.ДВ.03.01	Организация строительной деятельности.	1. Пивоваров, В.С. Сетевое планирование [Текст]: метод. указ. к индивидуальной работе по дисциплине «Основы организации и управления строительством» для студентов специальности 270800.62 / В.С. Пивоваров, О.В. Пивоварова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2014. – 45 с. 33
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика состояния строительных конструкций.	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	
Б2.У	Учебная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1. СМК-О-ПВД-01-16 О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные общеобразовательные программы высшего образования. Версия 3. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2016 -33 с.
Б2.Н	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	1. Астафьева, А.А. Изобретение [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 26 с.
Б2.П	Производственная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта	1. СМК-О-ПВД-01-16 О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные общеобразовательные программы высшего образования. Версия 3. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	профессиональной деятельности	Носова», 2016 -33 с.
Б2.В.04(П)	Производственная - педагогическая практика	1. Назарова, О.Л. Методические указания по проведению педагогической практики магистрантов технических направлений / О.Л. Назарова – Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2012. – 35 с.
Б2.В.05(П)	Производственная - преддипломная практика	СМК-О-СМГТУ-36-16. Версия 3. Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила выполнения и оформления.
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Строительное 3D моделирование	
ФТД.В.02	Аддитивные технологии в строительстве	