



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 10 от « 25 » октября 2017 г.

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

В.М. Колоколыцев



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

Направление подготовки
08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Направленность (профиль) программы
Технология и организация строительства

Магнитогорск, 2017

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ**

Индекс	Наименование	Методические материалы
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
Б1.Б.01	История и философия науки	<p>Основная литература: 1. Вальяно, М.В. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Вальяно М.В. – М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 208 с. – (Магистратура, Аспирантура). – ISBN 978-5-98281-269-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=409300. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература: 1. Ахметзянова, М. П., Жилина В.А. Чернова Э.Г. Философские проблемы науки и техники / МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – На тит. л. сост. указаны как авторы. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2892.pdf&show=dcatalogues/1/1134226/2892.pdf&view=true. – Макрообъект. 2. Вопросы философии: периодическое издание. 3. Горохов, В. Г. Технические науки: история и теория (история науки с философской точки зрения) [Электронный ресурс]: монография / В. Г. Горохов. – М.: Логос, 2012. – 512 с. – ISBN 978-5-98704-463-6. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch. – Загл. с экрана. 4. Крянев, Ю.В, Волкова, Н.П. История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.В. Крянев, Н.П.Волкова и др.; под ред. Л.Е. Моториной, Ю.В. Крянева – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 416 с. – ISBN 978-5-98281-362-6. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425677. – Загл. с экрана. 5. Рузавин, Г.И. Философия науки [Текст]: учебное пособие / Г.И. Рузавин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 400 с. – ISBN 908-7-41-099846-7. 6. Чернова, Э.Г. Общие проблемы философии науки: курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.Г. Чернова. – VUNE, 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. 7. 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. 8. Философские науки: периодическое издание. 9. 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>Методические указания:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>1. Чернова, Э.Г. Методические указания по подготовке к экзамену кандидатского минимума по курсу «История и философия науки» для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических, естественнонаучных и социально-гуманитарных специальностей [Текст] / Э.Г. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 51 с.</p>
Б1.Б.02	Иностранный язык	<p>Основная литература (англ. яз.)</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по написанию научных статей на английском языке "English Academic Writing " : практикум / Л. И. Антропова, Д. А. Савинов, О. В. Тулупова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&show=dcatalogues/1/1137109/3256.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>4. Южакова, Ю. В. Professional English : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&show=dcatalogues/1/1533547/4054.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>5. Южакова, Ю. В. SELF-STUDY ENGLISH. STEP III : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова, О. А. Лукина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3782.pdf&show=dcatalogues/1/1527908/3782.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>Основная литература (нем. яз)</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку "Иностранный язык" и "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов) / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>Дополнительная литература (англ. яз.)</p> <p>1. Асташова, Г. В. Master Your English : учебное пособие / Г. В. Асташова, Ю. А. Савинова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&show=dcatalogues/1/1137105/3254.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Гасаненко, Е. А. SELF-STUDY ENGLISH STEP I : учебно-методическое пособие / Е. А. Гасаненко, О. А. Лукина, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&show=dcatalogues/1/1139836/3413.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1037-9. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Дёрина, Н. В. Grammar Bank . практикум. Part I / Н. В. Дёрина, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - На тит. л. сост. указаны как авт. - URL:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&how=dcatalogues/1/1514260/3437.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Гасаненко, Е. А. Имидж-проектирование в курсе дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" : практикум / Е. А. Гасаненко, Н. В. Дёрина, О. А. Лукина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4007.pdf&how=dcatalogues/1/1530485/4007.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Дополнительная литература (нем. яз.)</p> <p>1. Немецкий язык в диалогах : методическая разработка по немецкому языку для студентов всех факультетов, студентов-переводчиков и аспирантов / [сост.: Л. И. Антонова, В. Н. Голубева, О. В. Кисель] ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2009 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2963.pdf&how=dcatalogues/1/1134857/2963.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Дубских, А. И. Prüfen Sie Ihre Kenntnisse : практикум / А. И. Дубских, С. В. Харитоновна ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Текст рус., нем. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3407.pdf&how=dcatalogues/1/1139715/3407.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Дубских, А. И. DEUTSCHE GRAMMATIK : учебное пособие / А. И. Дубских, С. В. Харитоновна ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3436.pdf&how=dcatalogues/1/1514259/3436.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&how=dcatalogues/1/1514259/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>how=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный</p>
Б1.Б.03	<p>Методы теоретических и экспериментальных исследований в области строительства</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Оценка остаточного ресурса несущих железобетонных конструкций эксплуатируемых промышленных зданий [Электронный ресурс] / В.А. Пшеничкина, К.Н. Сухина, В.С. Бабалич, К.А. Сухин - М. : Издательство АСВ, 2017. – 176 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302274.html- Загл. с экрана.</p> <p>2. Оценка надежности зданий и сооружений по внешним признакам [Электронный ресурс] : Справочное пособие / А.Н. Добромыслов. - М. : Издательство АСВ, 2008. – 72 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930932972.html- Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Обследование и испытание зданий и сооружений: учебник для студентов вузов / под ред. В.И. Римшина. - М.: Высшая школа, 2007. - 655 с. ISBN 5-06-004885-3.</p> <p>2. Лужин О. В. и др. Обследование и испытание сооружений. - М.: Стройиздат, 1987.-258 с.</p> <p>3. Надежность стальных конструкций производственных зданий [Электронный ресурс] : Монография / С.Ф. Пичугин - М. : Издательство АСВ, 2011. – 456 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938111.html- Загл. с экрана.</p> <p>4. Емельянов, О.В. Влияние асимметрии цикла нагружения на скорость роста усталостных трещин [Текст]: монография / О.В. Емельянов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.– 135 с.. 16</p>
Вариативная часть		
Б1.В.01	<p>Педагогика и психология высшей школы</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Даутова, О.Б. Дидактика высшей школы: современные педагогические технологии обучения студентов: Материалы практикумов. [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена), 2011. — 83 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5561 — Загл. с экрана</p> <p>2. Денисова О.П. Психология и педагогика деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред.О.П. Денисовой. – М.: ФЛИНТА, 20013. – 240с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12978 , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана. ISBN 978-5-9765-0112-6</p> <p>3. Смирнов С.Д. От деятельности к личности. Учебное пособие Педагогика и психология высшего образования. М.:Академия (Academia)</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>–2014 –400 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асадуллин, Р.М. Новые ориентиры развития профессионального образования: монография [Электронный ресурс] : монография / Р.М. Асадуллин, Л.И. Васильев, В.Г. Иванов. — Электрон. дан. — БГПУ имени М. Акмуллы (Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы), 2008. — 132 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42225 — Загл. с экрана. 2. Кавдангалиева М.И. Педагогика и психология высшей школы. [Электронный ресурс]: Издательство: ИЭО СПбУиЭ (Институт электронного обучения Санкт-Петербургского университета управления и экономики), 2010 – 184 с. .- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63896 , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана ISBN 978-5-94047-519-4 3. Корытченкова Н И. Психология и педагогика профессиональной деятельности / Корытченкова Н И., Т.И. Кувшинова. — Кемерово : Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2012. — 172 с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30017 , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана. ISBN:978-5-8353-1269-6 4. Лешер О.В., Аришина Э.С. Введение в профессионально-педагогическую деятельность: Учебное пособие для студентов педагогических специальностей. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. - 176 с. 5. Резник С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Под ред. С.Д. Резника. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 361 с. Режим доступа: http://www.znaniium.com. - Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности 6. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – (Новая университетская библиотека). - - Режим доступа: http://znaniium.com/bookread.php?book=469411, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». - Загл. с экрана ISBN 978-5-98704-587-9 <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Лешер О.В., Тулупова О.В., Балакина Н.В. Методика развития профессионально-педагогической направленности студентов педагогических специальностей университета: Учебно-методическое пособие /; ФГБОУ ВПО «МГТУ». – Электрон. текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; Adobe Reader 7.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с контейнера. – № гос. регистрации 0321200472. 3. Лешер В.Ю., Шавырина А.Е. Формирование готовности сотрудников организации к управлению конфликтами в профессиональной деятельности в процессе внутрифирменного обучения: Учебное пособие / Владимир Юрьевич Лешер, Александра Евгеньевна Шавырина; ФГБОУ ВПО «МГТУ». – Электрон. текстовые дан. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; Adobe Reader 7.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с контейнера. – № гос. регистрации 0321200473.
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	<p>Основная литература Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс]: учебное пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. - 384 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=906576 - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-601-1.</p> <p>Дополнительная литература Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений) [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Рожкова, Д.В. Афанасьев - М.: Статут, 2017. - 768 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=991862 - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8354-1392-8.</p> <p>Судебно-экспертная деятельность: правовое, теоретическое и организационное обеспечение [Электронный ресурс]: учебник для аспирантуры / под ред. Е.Р. Россинской, Е.И. Галяшиной. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. - 400 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=753377 - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-790-2</p>
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	<p>Основная литература: 1. Новиков, А.М. Методология научного исследования. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков– М.: Либроком. 2009. – 280 с. https://www.anovikov.ru/books/mni.pdf 2. Логунова, О.С. Программные статистические комплексы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / О.С.Логунова, Е.Г.Филиппов, В.В.Павлов и др. – М. : Издательский центр «Академия», 2011. – 240 с.</p> <p>Дополнительная литература: 1. Логунова, О.С. Теория и практики обработки экспериментальных данных на ЭВМ: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. / О.С. Логунова, Е.А. Ильина., В.В. Павлов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. госунар. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 300 с. 2. Логунова, О.С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: электронный учебно-методический комплекс / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – М.: ФГУП НТЦ «Ин-формрегистр», 2014. – № 0321304398. 3. Новиков, А.М. Методология. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков Д.А. – М.: СИНТЕГ, 2007. – 668 с. https://www.anovikov.ru/books/methodology_full.pdf</p> <p>Методические указания: 1. Логунова, О.С. Визуализация результатов научной деятельности // О.С. Логунова, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина и др. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2015. – 85 с.</p>
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	<p>Основная литература (англ. яз.) 1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по написанию научных статей на английском языке "English Academic Writing " : практикум / Л. И. Антропова, Д. А. Савинов, О. В. Тулупова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&show=dcatalogues/1/1137109/3256.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>4. Южакова, Ю. В. Professional English : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&show=dcatalogues/1/1533547/4054.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>5. Южакова, Ю. В. SELF-STUDY ENGLISH. STEP III : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова, О. А. Лукина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3782.pdf&show=dcatalogues/1/1527908/3782.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>Основная литература (нем. яз)</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёринина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку "Иностранный язык" и "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов) / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>Дополнительная литература (англ. яз.)</p> <p>1. Асташова, Г. В. Master Your English : учебное пособие / Г. В. Асташова, Ю. А. Савинова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&show=dcatalogues/1/1137105/3254.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Гасаненко, Е. А. SELF-STUDY ENGLISH STEP I : учебно-методическое пособие / Е. А. Гасаненко, О. А. Лукина, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&show=dcatalogues/1/1139836/3413.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1037-9. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Дёрина, Н. В. Grammar Bank . практикум. Part I / Н. В. Дёрина, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - На тит. л. сост. указаны как авт. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&show=dcatalogues/1/1514260/3437.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Гасаненко, Е. А. Имидж-проектирование в курсе дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" : практикум / Е. А. Гасаненко, Н. В. Дёрина, О. А. Лукина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4007.pdf&show=dcatalogues/1/1530485/4007.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Дополнительная литература (нем. яз.)</p> <p>1. Немецкий язык в диалогах : методическая разработка по немецкому языку для студентов всех факультетов, студентов-переводчиков и аспирантов / [сост.: Л. И. Антонова, В. Н. Голубева, О. В. Кисель] ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2009 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2963.pdf&shw=dcatalogues/1/1134857/2963.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Дубских, А. И. Prüfen Sie Ihre Kenntnisse : практикум / А. И. Дубских, С. В. Харитоновна ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Текст рус., нем. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3407.pdf&shw=dcatalogues/1/1139715/3407.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Дубских, А. И. DEUTSCHE GRAMMATIK : учебное пособие / А. И. Дубских, С. В. Харитоновна ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3436.pdf&shw=dcatalogues/1/1514259/3436.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Методические указания:</p> <p>3. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&shw=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&shw=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный</p>
Б1.В.05	Специцип лина	<p>Основная литература:</p> <p>1. Олейник, П.П. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс]: учебник / П.П. Олейник. – Изд. 2-</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>е, перераб. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 254 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300096.html. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-4323-0009-6.</p> <p>2. Красильникова, Г.В. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Красильникова. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. – 204 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98196. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-8158-1865-1.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ширшиков, Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Б.Ф. Ширшиков. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 528 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938746.html. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-93093-874-6.</p> <p>2. Глухова, Л.Р. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л.Р. Глухова, М.А. Фетисова. – Орел : ОрелГАУ, 2016. – 62 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91673. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Колесникова, Е.Б. Решение организационно-технологических задач. Строительство [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Колесникова, Т.К. Кузьмина, С.А. Синенко. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 96 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301109.html. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-4323-0110-9.</p> <p>4. Михайлов, А.Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ю. Михайлов. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – 296 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901340.html. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-9729-0134-0.</p> <p>5. Михненко, О.В. Производственный менеджмент в строительстве [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Михненко, Т.Ю. Шемякина, И.З. Коготкова и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 352 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=507563. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-010965-7.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Пивоваров, В.С. Сетевое планирование [Текст]: метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Основы организации и управления в строительстве» для студентов специальности 270800.62 Строительство / В.С. Пивоваров, О.В. Пивоварова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2014. – 42 с.</p> <p>2. 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.</p>
Б1.В.Д В.01.01	Технология строительного производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства [Электронный ресурс]: учебник / Б.Ф. Белецкий. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/9461. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Андреев, В. М. Монтаж многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>2. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст]: учебное пособие / Ю. А. Вильман. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : АСВ, 2011. - 336 с.: ил., цв. ил., граф., схемы, табл.</p> <p>3. Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография / П.П. Олейник [и др.]; под общ. ред. П.П. Олейника. – Электрон. дан. – Москва: МИСИ – МГСУ, 2018. – 496 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108510. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Гребенник, Р.А. Возведение зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учеб. пособие для вузов / Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. – М.: Абрис, 2012. – 446 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html. – Загл. с экрана.</p> <p>5. Казаков, Ю.Н. Технология возведения зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Казаков, А.М. Мороз, В.П. Захаров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104861. – Загл. с экрана.</p> <p>6. Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. – Электрон. дан. – Самара: АСИ СамГТУ, 2016. – 230 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90096. – Загл. с экрана.</p> <p>7. Технология возведения зданий и сооружений: Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Фетисова М.А. – Электрон. дан. – Орел : ОрелГАУ, 2016. – 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91685. – Загл. с экрана.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. 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.</p>
Б1.В.Д В.01.02	Специальные способы производства СМР	<p>Основная литература:</p> <p>1. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства [Электронный ресурс]: учебник / Б.Ф. Белецкий. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/9461. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Андреев, В. М. Монтаж многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>2. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст]: учебное пособие / Ю. А. Вильман. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : АСВ, 2011. - 336 с.: ил., цв. ил., граф., схемы, табл.</p> <p>3. Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография / П.П. Олейник [и др.]; под общ. ред. П.П. Олейника. – Электрон. дан. – Москва: МИСИ – МГСУ, 2018. – 496 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108510. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Гребенник, Р.А. Возведение зданий и сооружений [Электронный</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>ресурс]: Учеб. пособие для вузов / Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. – М.: Абрис, 2012. – 446 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html. – Загл. с экрана.</p> <p>5. Казаков, Ю.Н. Технология возведения зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Казаков, А.М. Мороз, В.П. Захаров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104861. – Загл. с экрана.</p> <p>6. Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. – Электрон. дан. – Самара: АСИ СамГТУ, 2016. – 230 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90096. – Загл. с экрана.</p> <p>7. Технология возведения зданий и сооружений: Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Фетисова М.А. – Электрон. дан. – Орел : ОрелГАУ, 2016. – 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91685. – Загл. с экрана.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. 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.</p>
Б1.В.Д В.02.01	Совершенствование технологий и методов производства СМР	<p>Основная литература:</p> <p>1. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства [Электронный ресурс]: учебник / Б.Ф. Белецкий. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/9461. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст]: учебное пособие / Ю. А. Вильман. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : АСВ, 2011. - 336 с.: ил., цв. ил., граф., схемы, табл.</p> <p>2. Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография / П.П. Олейник [и др.]; под общ. ред. П.П. Олейника. – Электрон. дан. – Москва : МИСИ – МГСУ, 2018. – 496 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108510. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Гребенник, Р.А. Возведение зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учеб. пособие для вузов / Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. – М.: Абрис, 2012. – 446 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Казаков, Ю.Н. Технология возведения зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Казаков, А.М. Мороз, В.П. Захаров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104861. – Загл. с экрана.</p> <p>5. Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. – Электрон. дан. – Самара: АСИ СамГТУ, 2016. – 230 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90096. – Загл. с экрана.</p> <p>6. Технология возведения зданий и сооружений: Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Фетисова М.А. – Электрон. дан. – Орел : ОрелГАУ, 2016. – 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91685. – Загл. с экрана.</p> <p>Методические указания:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>1. Большаков, Ю.В. Устройство нулевого цикла многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Текст] : метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления подготовки 270800.62 «Строительство» для всех форм обучения / Ю.В. Большаков, В.А. Андреев, И.С. Трубкин. – Магнитогорск : ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И.Носова», 2014.</p> <p>2. Андреев, В. М. Разработка технологических карт на производство земляных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев, И.С. Трубкин; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:– Макрообъект.</p>
Б1.В.Д В.02.02	Способы повышения надежности зданий при возведении и реконструкции	<p>Основная литература:</p> <p>1. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства [Электронный ресурс]: учебник / Б.Ф. Белецкий. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/9461. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст]: учебное пособие / Ю. А. Вильман. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : АСВ, 2011. - 336 с.: ил., цв. ил., граф., схемы, табл.</p> <p>2. Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография / П.П. Олейник [и др.]; под общ. ред. П.П. Олейника. – Электрон. дан. – Москва : МИСИ – МГСУ, 2018. – 496 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108510. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Гребенник, Р.А. Возведение зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учеб. пособие для вузов / Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. – М.: Абрис, 2012. – 446 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html6. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Казаков, Ю.Н. Технология возведения зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Казаков, А.М. Мороз, В.П. Захаров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104861. – Загл. с экрана.</p> <p>5. Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. – Электрон. дан. – Самара: АСИ СамГТУ, 2016. – 230 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90096. – Загл. с экрана.</p> <p>6. Технология возведения зданий и сооружений: Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Фетисова М.А. – Электрон. дан. – Орел : ОрелГАУ, 2016. – 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91685. – Загл. с экрана.</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Большаков, Ю.В. Устройство нулевого цикла многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Текст] : метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления подготовки 270800.62 «Строительство» для всех форм обучения / Ю.В. Большаков, В.А. Андреев, И.С. Трубкин. – Магнитогорск : ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И.Носова», 2014.</p> <p>2. Андреев, В. М. Разработка технологических карт на производство земляных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев, И.С. Трубкин; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:– Макрообъект.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Блок 2. Практики		
Вариативная часть		
Б2.В.01 (П)	Педагогическая практика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кавдангалиева, М.И. Педагогика и психология высшей школы. Электронный курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Кавдангалиева. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. – 184 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63896. – Загл. с экрана. 2. Солодова, Г.Г. Психология и педагогика высшей школы: электронное учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Г. Солодова. – Электрон. дан. – Кемерово: КемГУ, 2017. – 54 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99430. – Загл. с экрана. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чошанов, М.А. Инженерия обучающихся технологий [Электронный ресурс] / М.А. Чошанов. – Электрон. дан. – Москва: Издательство "Лаборатория знаний", 2015. – 242 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/70714. – Загл. с экрана. 2. Чошанов, М.А. Дидактика и инженерия [Электронный ресурс] / М.А. Чошанов. – Электрон. дан. – Москва: Издательство "Лаборатория знаний", 2015. – 251 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/70711. – Загл. с экрана. 3. Сударчикова, Л.Г. Введение в основы педагогического мастерства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Г. Сударчикова. – Электрон. дан. – Москва: ФЛИНТА, 2014. – 377 с. <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.03 (П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комков, В.А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Комков, С.И. Рощина, Н.С. Тимахова. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=559371&spec=1. – Заглавие с экрана. – ISBN: 978-5-16-006650-9 2. Аргимбаев, К.Р., Лигоцкий, Д.Н. Открытая разработка месторождений строительных материалов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / К.Р. Аргимбаев, Д.Н. Лигоцкий. - СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 104 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104858/#2. – Заглавие с экрана. - ISBN: 978-5-8114-3313-1 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Некрасова С.А. Конструкционные материалы с использованием промышленных отходов [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Некрасова, Д.Д. Хамидулина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2524.pdf&show=dcatalogues/1/1130323/2524.pdf&view=true. - Макрообъект. 2. Толстой, А.Д., Лесовик, В.С. Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.Д. Толстой, В.С. Лесовик. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 336 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/64342/#4. – Заглавие с экрана. - ISBN: 978-5-8114-1847-3 3. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.А.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Волков, В.И. Теличенко, М.Е. Лейбман; Под ред. Сборщикова С.Б., - 2-е изд. - М.: МИСИ-МГСУ, 2017. - 492 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=969278&spec=1. - Заглавие с экрана. - ISBN 978-5-7264-1637-3</p> <p>4. Материалы и их технологии [Электронный ресурс]: Учебник В 2 ч. Ч. 1. / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе и др.; под ред. В.А. Горохова. - М.: НИЦ ИНФРА -М, 2014. - 533 с.: ил.; - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=446097&spec=1. - Заглавие с экрана. - ISBN 978-5-16-009531-8</p> <p>5. Рыжевская М.П. Организация строительного производства [Электронный ресурс]: учебник / М.П. Рыжевская. - Минск: РИПО, 2016. - 308 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=947737&spec=1. - Заглавие с экрана. - ISBN 978-985-503-611-2</p> <p>6. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: [Электронный ресурс]: учебник / С.Д. Сокова. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 208 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=943592&spec=1. - Заглавие с экрана. - ISBN 978-5-16-005552-7</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Хамидулина Д. Д. Расчет и выбор оборудования предприятий строительной индустрии [Электронный ресурс]: практикум / Д. Д. Хамидулина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1529.pdf&show=dcatalogues/1/1124291/1529.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Блок 3. Научные исследования		
Вариативная часть		
Б3.В.01. (н)	Научно исследовательская деятельность и подготовка НКР	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чиченев, Н.А. Организация, выполнение и оформление диссертаций [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Чиченев, И.Г. Морозова, А.Ю. Зарапин. — Электрон. дан. — Москва: МИСИС, 2013. — 58 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/47436. — Загл. с экрана. - ISBN 978-5-87623-712-5</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Овчаров А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебник / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=944389. — Загл. с экрана. - ISBN 978-5-1600-9204-1.</p> <p>2. Тяпин, И. Н. Философские проблемы технических наук [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. Н. Тяпин. – М.: Логос, 2014. – 216 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/469157. — Загл. с экрана. - ISBN 978-5-98704-665-4</p> <p>Методические указания:</p> <p>1. Астафьева, А.А. Изобретение [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 26 с.</p>
ФТД. Факультативы		
ФТД.В.01	4D технологии в проектировании	<p>Основная литература:</p> <p>1. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	нии и строительство	<p>производства [Электронный ресурс]: учебник / Б.Ф. Белецкий. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/9461. – Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вильман, Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Вильман - 4-е изд., доп. и перераб. - М.: Издательство АСВ, 2014. - 336с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933928.html. - Загл. с экрана. 2. Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]: монография / П.П. Олейник [и др.]; под общ. ред. П.П. Олейника. – Электрон. дан. – Москва: МИСИ – МГСУ, 2018. – 496 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108510. – Загл. с экрана. 3. Гребенник, Р.А. Возведение зданий и сооружений [Электронный ресурс]: Учеб. пособие для вузов / Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. – М.: Абрис, 2012. – 446 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html. – Загл. с экрана. 4. Казаков, Ю.Н. Технология возведения зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Казаков, А.М. Мороз, В.П. Захаров. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104861. – Загл. с экрана. 5. Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. – Электрон. дан. – Самара: АСИ СамГТУ, 2016. – 230 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90096. – Загл. с экрана. 6. Технология возведения зданий и сооружений: Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Фетисова М.А. – Электрон. дан. – Орел: ОрелГАУ, 2016. – 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91685. – Загл. с экрана. 7. Технология сборного и монолитного бетона и железобетона [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Гилязидинова [и др.]. — Электрон. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 217 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105420. — Загл. с экрана. 8. Гилязидинова, Н.В. Технология строительства в зимних условиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Гилязидинова, А.В. Угляница. — Электрон. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 95 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105387. — Загл. с экрана. 9. Белова, Е.М. Управление трудовым коллективом строительного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.М. Белова. — Электрон. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 72 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105382. — Загл. с экрана. <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Андреев, В. М. Разработка технологических карт на производство земляных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев, И.С. Трубкин; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&view=true. – Макрообъект. 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.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Большаков, Л.А. Харин, И.С. Трубкин. – Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ, 2009.</p> <p>3. Андреев, В. М. Монтаж многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Андреев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ФТД.В. 02	Энергоэффективность зданий и сооружений	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шмитько, Е.И. Процессы и аппараты технологии строительных материалов и изделий [Текст]: учебное пособие / Е.И. Шмитько.- СПб.: Проспект науки, 2015. – 736 с. 2. Глухарев, Н.Ф. Сухое измельчение в условиях электронейтрализации [Текст]: монография /Н.Ф. Глухарев. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2014. – 192 с. 3. Процессы и аппараты технологии строительных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.М. Воронин, Д.Д. Хамидулина.- М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2012. - № гос. регистрации 0321300662 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баталин, Б.С. Процессы и аппараты технологии строительных изделий [Текст]: учебник для вузов / Б.С. Баталин. – Пермь: ПГТУ, 2001 2. Ерёмин, Н. Ф. Процессы и аппараты в технологии строительных материалов [Текст]: учебник для вузов / Н.Ф. Ерёмин. - М.: Высшая школа, 1986 3. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Касаткин. - М.: Химия, 1973. 4. Перегудов, В. В. Тепловые процессы и установки в технологии строительных изделий и деталей [Текст]: учебник для вузов / В.В. Перегудов, М.И. Роговой. - М.: Стройиздат, 1983. 5. Нехорошев, А.В. Ресурсосберегающие технологии керамики силикатов и бетонов. Структурообразование и тепловая обработка [Текст]: учебник для вузов / А.В. Нехорошев и др. - М.: Стройиздат, 1991. 4. Зайцев, А.Т. Эксплуатационная долговечность полимерных строительных материалов в сборном домостроении. М.: Стройиздат, 1972. <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.