



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 № 2 от « 27 » февраля 2019 г.

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

М.В. Чукин

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

Специальность

23.05.04 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Направленность (специализация) программы

Промышленный транспорт

Магнитогорск, 2019

ОП-зГЭ-19

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.Б.01	История (История России, Всеобщая история)	1. Дорожкин А. Г. История России второй половины XIX - начала XX в. [Электронный ресурс] : практикум / А. Г. Дорожкин ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 70 с. : табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1. Методические указания приложение 3
Б1.Б.03	Культурология	1.Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в Приложении 3.
Б1.Б.04	Иностранный язык	1. Методические указания по организации аудиторной и внеаудиторной работы по дисциплине (Приложение 3) 2. Методические разработки по разделам / темам аудиторной и внеаудиторной работы обучающихся (Приложение 4)
Б1.Б.05	Правоведение	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 3.
Б1.Б.06	Социальное партнерство	1.Методические указания для студентов по подготовке к учебной научно-исследовательской работе. Сост. Е.В.Олейник, С.Н.Испулова, С.А.Бурилкина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Носова, 2019. 46с.
Б1.Б.07	Деловая коммуникация на русском языке	1.Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД 5. Методические указания по написанию эссе представлены в приложении 5.
Б1.Б.08	Философия	1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3
Б1.Б.09	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» /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. Нормирование и защита от вредных производственных факторов : практикум / А. Ю. Перятинский, О. Б. Боброва, О. Ю. Ильина, Т. В.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Свиридова [и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3869.pdf&show=dcatalogues/1/1530_003/3869.pdf&view=true. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. 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</p> <p>5. Боброва, О. Б. Специальная оценка условий труда : практикум / О. Б. Боброва, Т. В. Свиридова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1521.pdf&show=dcatalogues/1/1124_201/1521.pdf&view=true. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	<p>1. Физическая культура: учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 599 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12033-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-446683#page/1 (дата обращения: 17.09.2020).</p> <p>2. Жданкина, Е. Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учебное пособие для вузов / Е. Ф. Жданкина, И. М. Добрынин. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10153-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-lyzhnaya-podgotovka-453244#page/1 (дата обращения: 17.09.2020).</p>
Б1.Б.11	Продвижение научной продукции	<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p>
Б1.Б.12	Технологическое предпринимательство	<p>1. Методические рекомендации к разработке бизнес-плана инновационного предпринимательского проекта [Электронный ресурс]. - М.: Экон. ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова, 2016. - 133 с. – Режим доступа: https://istina.msu.ru/media/publications/book/74e/986/27544227/11_Biznes-planirovanie_ITOG.pdf</p>
Б1.Б.13	Экономика	<p>1. Абилова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3523.pdf&show=dcatalogues/1/1514342/3523.pdf&view=true</p> <p>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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&view=true</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		3. 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
Б1.Б.14	Производственный менеджмент	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.Б.15	Информатика	1. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Информатика». (Приложение 1.) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Информатика». (Приложение 2.)
Б1.Б.16	Математика	1. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с. 2. Грачева, Л.А. Определенный интеграл: методические указания для студентов. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 12 с. 3. Грачева, Л.А. Элементы линейной алгебры, векторной алгебры и геометрии: Учебное пособие. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 63 с. 4. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 25 с. 5. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с. 6. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 17 с. 7. Савушкина Н.Ф. Комбинаторика. Событие и вероятность. Часть I: Алгебра событий: Метод. указания по дисциплине «Математика» для студентов всех специальностей. – МГТУ, 2007. – 17 с.
Б1.Б.17	Физика	1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : лабораторный практикум по физике / Е.Н. Астапов [и др.]; под ред. Ю.П. Кочкина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 103 с. 2. Электростатика. Постоянный ток [Текст] : Лабораторный практикум по физике / М.В. Вечеркин [и др.]. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 60 с. 3. Электромагнетизм. Оптика [Текст] : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей / М.Б. Аркулис [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 102 с.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. Савченко, Ю.И. Переменный ток [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Ю.И. Савченко, О.Н. Вострокнутова, Н.И. Мишенева ; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2018. – 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-9967-1151-2.</p> <p>5. Физика атома, твердого тела, ядра: инструкция по выполнению лабораторных работ по физике для студентов всех специальностей / В.К. Белов [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 48 с.</p>
Б1.Б.18	Зеленая логистика	<p>1. Франюк, Р. А. Логистика. Практикум: учебное пособие / Р. А. Франюк, Т. А. Ахмеджанова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2496.pdf&show=dcatalogues/1/1130265/2496.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.19	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная	<p>1. Аксонометрические проекции: метод. указ. по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для студентов всех направлений / Е.С. Решетникова, И.А. Савельева, О.А. Филатова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 15 с.</p> <p>2. Инженерная геометрия и редактор КОМПАС-ГРАФИК в изучении темы «Поверхности вращения»: методические указания по дисциплинам «Начертательная геометрия» и «Начертательная геометрия и инженерная графика» для студентов 1 курса всех направлений и всех форм обучения / Н.А. Денисюк, Т.В. Токарева. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015 г. - 26с.</p> <p>3. Применение инженерной геометрии в изучении проекционного черчении: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Инженерная графика» / Н.А. Денисюк, Т.В. Токарева - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015 г. - 46 с.</p> <p>4. Поверхности. Поверхность вращения и многогранники. Точка и линия на поверхности: методические указания для студентов технических направлений всех форм обучения / Е.Б. Скурихина, О.А. Кочукова, А.А. Старушко. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015 г. - 32 с.</p> <p>5. Приложение к методическим указаниям «Резьбовые и сварные соединения» для студ. дневной формы обучения всех спец. / Л.В. Горохова, Т.И. Костогрызова, Е.Б. Скурихина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 17 с.</p> <p>6. Резьбовые и сварные соединения: метод. указ. по инженерной графике для студ. всех спец. дневной формы обучения / Л.В. Горохова, Т.И. Костогрызова, Е.Б. Скурихина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 44 с.</p> <p>7. Свистунова, Е. А. Рабочая тетрадь для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для студентов очной формы обучения / Е.А. Свистунова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 39 с.</p> <p>8. Токарева, Т. В. Практикум по начертательной геометрии. Комплекс</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>задач : учебное пособие / Т. В. Токарева, И. А. Савельева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3542.pdf&show=dcatalogues/1/1515184/3542.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1115-4.</p> <p>9. Эскизирование деталей машин : метод. указ. по выполнению заданий для студ. всех спец. дневной и заочной формы обучения / А.С. Белевская, Л.В. Горохова, Г.Ф. Колбасин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 44 с.</p> <p>10. Эскизирование деталей машин: метод. указ. по выполнению заданий для студ. всех спец. дневной и заочной формы обучения : приложение / А.С. Белевская, Л.В. Горохова, Г.Ф. Колбасин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 29 с.</p>
Б1.Б.20	Математическое моделирование систем и процессов	1. Методы оптимизации. Задачник : учебное пособие для бакалавриата магистратуры / В. В. Токарев, А. В. Соколов, Л. Г. Егорова, П. А. Мышкис. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 292 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-10417-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/metody-optimizacii-zadachnik-429999 .
Б1.Б.21	Общий курс железных дорог	1.Методические указания по написанию рефератов представлены в Приложение 3.
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Вайскрובה, Е. С. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия :метод. указания по выполнению контрольных работ / Е. С. Вайскрובה; МГТУ. -Магнитогорск: МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. -URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1255.pdf&show=dcatalogues/1/1123433/1255.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология: учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. —Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 324 с. — (Высшее образование). —ISBN 978-5-534-03643-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —URL: https://urait.ru/viewer/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-1-metrologiya-451931#page/1 (дата обращения: 27.06.2020).</p>
Б1.Б.23	Транспортная безопасность	<p>1. Пикуров, Н.И. Квалификация транспортных преступлений: Научно-практическое пособие / Н.И. Пикуров. - Москва: РАП, 2011. - 168 с. - ISBN 978-5-93916-309-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=260377 (дата обращения: 31.10.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Методические указания по составлению оценки уязвимости приведены в Приложении 3.</p>
Б1.Б.24	Теоретическая механика	1. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург :Лань, [б. г.]. — Том 1 : Статика и кинематика — 2013. — 672 с. — ISBN978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный //

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4551 (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах: учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. — Том 2 : Динамика — 2013. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4552 (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Бабичева, И. В. Теоретическая механика. Примеры и задания для самостоятельной работы: учебное пособие / И. В. Бабичева, И. А. Абрамова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4317-8. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138154 (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Гребенкин, В. З. Техническая механика: учебник и практикум для вузов / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летагин; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5953-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт[сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450655 (дата обращения: 13.10.2020).</p>
Б1.Б.25	Соппротивление материалов	<p>1. Деформация. Кручение : методические указания к проведению практической и самостоятельной работы по дисциплине "Соппротивление материалов" для студентов очной и заочной формы обучения / сост. Степанищев А. Е. ; МГТУ ; Белорецкий филиал. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3103.pdf&show=dcatalogues/1/1135518/3103.pdf&view=true .</p> <p>2. Деформация, растяжение-сжатие : методические указания к проведению практической и самостоятельной работы по дисциплине "Соппротивление материалов" для студентов очной и заочной формы обучения / сост. : Степанищев А. Е. ; МГТУ ; Белорецкий филиал. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3104.pdf&show=dcatalogues/1/1135522/3104.pdf&view=true .</p> <p>3. Дьяченко, Д. Я. Прямой поперечный изгиб : сборник заданий / Д. Я. Дьяченко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1257.pdf&show=dcatalogues/1/1123435/1257.pdf&view=true .</p> <p>4. Дьяченко, Д. Я. Соппротивление материалов : практикум / Д. Я. Дьяченко ; МГТУ. - Магнитогорск, 2014. - 97 с. : ил., табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=800.pdf&show=dcatalogues/1/1116021/800.pdf&view=true .</p> <p>5. А.С. Савинов, А.С. Тубольцева, К.А. Фролушкина, Б.Б. Зарицкий. Построение эпюр внутренних силовых факторов при деформациях растяжение-сжатие, кручение и изгиб: методические указания по дисциплине «Соппротивление материалов» для студентов</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>всех технических специальностей и форм обучения. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. - 30с.</p> <p>6. Ф.Г. Ибрагимов. Определение перемещений в стержневых системах: методические указания по дисциплине «Сопrotивление материалов» для студентов всех технических специальностей и форм обучения. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. - 10с.</p> <p>7. В.Ф. Михайлец Расчёт статически неопределимых систем методом сил: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Сопrotивление материалов» для студентов всех технических специальностей и форм обучения. . – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. - 24с.</p> <p>8. Дьяченко Д.Я. Сопrotивление материалов. Учебное пособие. МГТУ. 2014 г. С. 97.</p> <p>9. Дьяченко Д.Я. Определение грузоподъёмности балок: Методические указания по дисциплине «Сопrotивление материалов» для студентов строительных специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. - 17с. ун-та им. Г.И.Носова, 2015. - 33с.</p> <p>10. А.С. Савинов, С.В. Конев. Изгиб: сборник контрольных заданий по дисциплине «Сопrotивление материалов» для обучающихся всех специальностей всех форм обучения. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2015. - 23с.</p> <p>11. А.С. Савинов, С.В. Конев. Геометрические характеристики плоских сечений балок: сборник контрольных заданий по дисциплине «Сопrotивление материалов» для обучающихся всех специальностей всех форм обучения. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2015. - 6с.</p> <p>12. В.Ф. Михайлец, Н.В. Скарлыгина Методические указания по итоговому тестированию по дисциплине «Сопrotивление материалов» для обучающихся всех специальностей всех форм обучения. Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. . ун-та им. Г.И.Носова, 2015. - 33с.</p> <p>13. Дьяченко Д.Я., Ступак А.А. Сборник заданий по теме «Построение эпюр внутренних силовых факторов в статически определимых системах» к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Сопrotивление материалов» для обучающихся всех технических направлений подготовки. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017. - 43с</p>
Б1.Б.26	Железнодорожные станции и узлы	1. Г.В. Меньшиков, А.Д. Сиразетдинова, К.О. Кашлев, А.С. Новиков Проектирование заводской сортировочной станции: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Железнодорожные станции и узлы». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 22 с.
Б1.Б.27	Транспортное право	1. Осинцев, Н. А. Транспортное право : учебное наглядное пособие / Н. А. Осинцев.- Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=939.pdf&show=dcatalogues/1/1118970/939.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		ROM.
Б1.Б.28	Экономика транспорта	<p>1. Вахрушев, В. Д. Экономика отрасли и предприятия: практикум / В. Д. Вахрушев. - Москва: Альтаир-МГАВТ, 2015. - 232 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=161737 (дата обращения: 01.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. 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: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.29	Маркетинг транспортных услуг	<p>1. Бармина, А. С. Управление маркетингом: практикум / А. С. Бармина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1283.pdf&show=dcatalogues/1/1123476/1283.pdf&view=true</p> <p>2. Кузнецова, Н. В. Менеджмент и маркетинг. Практикум: учебное пособие / Н. В. Кузнецова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2787.pdf&show=dcatalogues/1/1132942/2787.pdf&view=true</p> <p>3. Лимарев, П. В. Маркетинг: практикум / П. В. Лимарев, Ю. А. Лимарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3162.pdf&show=dcatalogues/1/1136499/3162.pdf&view=true</p>
Б1.Б.30	Основы геодезии	<p>1.Хонякин В.Н., Опалев И.И. Рабочая тетрадь по дисциплинам «Геодезия и маркшейдерия» и «Инженерная геодезия». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>2.Хонякин В.Н., Опалев И.И. Контрольная работа по составлению теодолитной и тахеометрической съемок в масштабе 1:1000 с использованием панно Г.И. Хунджуа. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>3.Рубцов Н.В. Работа с теодолитом. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Инженерная геодезия». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>4.Хонякин В.Н. Работа с нивелиром. Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Инженерная геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Топография». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>9.Хонякин В.Н. Графические работы. Методические указания по составлению теодолитно-тахеометрической съемки по дисциплинам «Геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Топография» и «Инженерная геодезия» и «Картография с основами топографии» для студентов дневной формы обучения. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>10.Рубцов Н.В. Вертикальная планировка строительной площадки. Нивелирование. Методические указания по учебной геодезической практике. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008</p>
Б1.Б.31	Менеджмент	1. Осинцев, Н. А. Менеджмент на транспорте: практикум: учебное

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	на транспорте	<p>пособие / Н. А. Осинцев, А. Н. Рахмангулов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2785.pdf&show=dcatalogues/1/1132936/2785.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст :электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.32	Пути сообщения	<p>1. Бурмистров, К. В. Процессы открытых горных работ. Транспортирование горной массы. Карьерный автомобильный транспорт: практикум / К. В. Бурмистров, А. В. Цыганов, Н. Г. Томилина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3752.pdf&show=dcatalogues/1/1527830/3752.pdf&view=true (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Цыганов, А. В. Конструирование и расчет автомобильных дорожных одежд нежесткого типа на прочность : учебное пособие / А. В. Цыганов ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3236.pdf&show=dcatalogues/1/1136955/3236.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.33	Нетяговый подвижной состав	<p>1. Грузовые вагоны: методические указания по выполнению практических работ. –Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 10 с.</p> <p>2. Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава: методические указания. - Магнитогорск.: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. 17 с.</p>
Б1.Б.34	Тяга поездов	<p>1. Буянова Л. Г. Тяговые расчеты железнодорожного транспорта: методические указания к выполнению курсовой работы – Магнитогорск Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. – 23с.</p>
Б1.Б.35	Основы проектирования железных дорог	<p>1. Методические указания в приложении 3</p>
Б1.Б.36	Управление транспортными системами	<p>1. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-transportnymi-sistemami-transportnoe-obespechenie-logistiki-448343#page/1 (дата обращения: 19.03.2020).</p> <p>2. Методические указания по написанию реферата приведены в Приложении 1.</p> <p>3. Методические указания по выполнению практических работ представлены в Приложении 1.</p>
Б1.Б.37	История	<p>1. Изучение конструкции подвижного состава и устройства рельсовых</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
	транспорта России	цепей: Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «История техники». - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2012. – 18с
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1. Методические указания представлены в приложении 3
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1. Методические указания представлены в приложении 3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.О.ДВ.02.01	Китайский язык	1. Кондрашевский, А.Ф. Практический курс китайского языка в 2 т. Т.2. [Текст]: учебник/ А.Ф. Кондрашевский, М.В.Румянцева, М.Г. Фролова – 12изд., испр. – М.: Восточная книга, 2011 – 744с. - ISBN 978-5-7873-0578-4. 2. Кочергин, И.В. Сборник тренировочных упражнений, контрольный заданий и тестов по базовому курсу китайского языка [Текст] : учебное пособие – 3 изд., испр. И доп. - М.: Восточная книга, 2013 – 288с. - ISBN 978-5-7873-0768-9.
Б1.О.ДВ.02.02	Бизнес-английский	1. Методические указания по организации аудиторной и внеаудиторной работы по дисциплине (Приложение 3)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Проектная деятельность	1. Чусавитина, Г. Н. Практикум по проектному менеджменту: учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?na.. (дата обращения: 25.02.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-9967-1085-0. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.02	Генеральный план и транспорт промышленных	1. Лукьянов В.А., Пыталева О.А., Новиков А.С. Организация внутризаводских перевозок [Текст]: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Генеральный план и организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им Г.И. Носова, 2015. – 31 с.
Б1.В.03	Сервис на транспорте	1. Фридрихсон, О. В. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: практикум / О. В. Фридрихсон, О. А. Пыталева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3476.pdf&show=dcatalogues/1/1514292/3476.pdf&view=true (дата обращения: 23.05.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. – Сведения доступны также на CD-ROM.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.04	Интернет-технологии на транспорте	<p>1. 1. Логунова, О. С. Информационные технологии в статистике : практикум / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Королева ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1247.pdf&show=dcatalogues/1/1123425/1247.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Григорьев И. AnyLogic за три дня: Практическое пособие по имитационному моделированию. - Интернет-издание, 2016. — 202 с. — URL: http://simulation.su/uploads/files/default/2017-uch-posob-grigoriev-anylogic.pd, сайт AnyLogic (дата обращения: 03.03.2020).</p>
Б1.В.05	Организация пассажирских перевозок	<p>1. Пыталева, О. А. Организация железнодорожных пассажирских перевозок. Практикум: учебное пособие / О. А. Пыталева, О. В. Фридрихсон; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3210.pdf&show=dcatalogues/1/1136733/3210.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - На тит. л. сост. указаны как авторы. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.06	Цифровые технологии на транспорте	<p>1. Логунова, О. С. Информационные технологии в статистике: практикум / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Королева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1247.pdf&show=dcatalogues/1/1123425/1247.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.07	Организация работы экспедиторских фирм	<p>1. Фридрихсон, О. В. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: практикум / О. В. Фридрихсон, О. А. Пыталева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3476.pdf&show=dcatalogues/1/1514292/3476.pdf&view=true (дата обращения: 23.10.2020)</p>
Б1.В.08	Международные перевозки	<p>1. Осинцев Н.А. Практикум по организации грузовых автомобильных перевозок [Текст]: Учеб. пособие / Н.А. Осинцев. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. 121 с. – ISBN 978-5-9967-0442-2</p>
Б1.В.09	Имитационное моделирование транспортных систем	<p>1. Алябьева, Е.В. Имитационное моделирование: учебно-методическое пособие / Е.В. Алябьева. — Барнаул: АлтГПУ, 2016. — 48 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112166 (дата обращения: 03.03.2020). 2. Григорьев И. AnyLogic за три дня: Практическое пособие по имитационному моделированию. - Интернет-издание, 2016. — 202 с. – Режим доступа: http://simulation.su/uploads/files/default/2017-uch-posob-grigoriev-anylogic.pd, сайт AnyLogic.</p>
Б1.В.10	Технические средства	<p>1. Двухпроводная схема управления стрелкой при маршрутно-релейной централизации: Методические указания по выполнению лабораторной</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте	<p>работы по дисциплине «Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. – Магнитогорск: МГТУ, 2004. – 10с.</p> <p>2. Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумами: Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. – Магнитогорск: МГТУ, 2004. – 11с.</p> <p>3. Светофоры: Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. – Магнитогорск: МГТУ, 2004. – 6с.</p>
Б1.В.11	Транспортно-грузовые системы	<p>1. Гавришев С.Е., Осинцев Н.А., Лабунский Л.В. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Транспортно-грузовые системы». Магнитогорск, МГТУ, 2011. – 38 с.</p>
Б1.В.12	Грузоведение	<p>1. Цыганов, А. В. Грузоведение: транспортная характеристика грузов: Практикум / Цыганов А.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 87 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-105561-8 (online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=334832 .</p>
Б1.В.13	Логистика	<p>1. Франюк, Р. А. Логистика. Практикум : учебное пособие / Р. А. Франюк, Т. А.Ахмеджанова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -Загл. с титул. экрана. - URL:https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2496.pdf&how=dcatalogues/1/1130265/2496.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст :электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Гарнов, А. П. Инструментарий логистики : монография / А.П. Гарнов, Н.С. Киреева.— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 142 с. — (Научная мысль). — DOI10.12737/monography_5b2366601e88b1.54590006. - ISBN 978-5-16-013813-8. - Текст :электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=366080 (дата обращения: 01.05.2020). – Режим доступа: по подписке.</p>
Б1.В.14	Бизнес-планирование на транспорте	<p>1.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?na.. - Макрообъект.</p> <p>2. Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов : научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Наука и практика). —DOI: https://doi.org/10.12737/0611-5. - ISBN 978-5-16-106073-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=352445 (дата обращения: 15.03.2020)</p>
Б1.В.15	Автоматика, телемеханика	<p>1.Исследование сельсинов. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	и связь на железнодорожном транспорте	<p>на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 8с.</p> <p>2. Устройство и принцип действия фотодиода. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 6с.</p> <p>3. Исследование фотоэлектронных приборов. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 13с.</p> <p>4. Исследование полупроводниковых стабилизаторов напряжения. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 6с.</p> <p>5. Рельсовые цепи. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 13с.</p> <p>6. Проектирование электрической централизации для промежуточных станций. Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. –</p>
Б1.В.16	Терминальные системы транспорта	1. Осинцев Н.А., Лабунский Л.В. Транспортно-грузовые системы: сборник задач и упражнений по дисциплине «Транспортно-грузовые системы». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 54
Б1.В.17	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	1. Лукьянов В.А., Антонов А.Н. Анализ аварий на железнодорожном транспорте [Текст]: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Безопасность транспортного процесса». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 21 с.
Б1.В.18	Организация перевозок скоропортящихся грузов	1. Цыганов, А. В. Грузоведение: транспортная характеристика грузов: Практикум / Цыганов А.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 87 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-105561-8 (online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=334832 .
Б1.В.19	Взаимодействие видов транспорта	1. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-transportnymi-sistemami-transportnoe-obespechenie-logistiki-448343 (дата обращения: 19.03.2020).
Б1.В.20	Управление эксплуатацион	1. Лукьянов В.А., Новиков А.С., Копылова О.А. Технология работы заводской сортировочной станции: Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Управление эксплуатационной

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	ной работой	<p>работой и качеством перевозок». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. - 31 с.</p> <p>2. Антонов А. Н., Кашапов З. М., Лукьянов В.А., Соколовский А.В. Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий: Методическая разработка по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2010. - 26 с.</p> <p>3. Антонов А. Н., Лукьянов В.А., Новиков А.С., Копылова О.А. График движения поездов на участке примыкания транспорта общего пользования к промышленному предприятию: Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. – 23 с.</p>
Б1.В.21	Управление грузовой и коммерческой работой	<p>1. Цыганов А.В., Пикалов В.А. Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах: Методическая разработка по выполнению контрольной работы по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 56 с.</p> <p>2. Цыганов А.В., Осинцев Н.А., Сиразетдинова А.Д. Сборник задач и упражнений для выполнения практических работ по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. 21 с</p>
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Мультимодальные транспортно-логистические центры	<p>1. Логистика: практикум: учеб. пособие / под общ. ред. С.В. Карповой. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 139 с. - ISBN 978-5-16-102341-9. - Текст : элек-тронный. - URL: https://znanium.com/read?id=343276 (дата обращения: 10.06.2020)</p> <p>2. Методические указания по выполнению контрольной работы представлены в приложении 1.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные виды промышленного транспорта	<p>1. Скреперные установки: методические указания к выполнению лабораторно работы по дисциплине «Специальные виды промышленного транспорта». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 14 с.</p> <p>2. Определение коэффициента трения и угла естественного откоса в покое и движении: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Специальные виды промышленного транспорта». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 7 с.</p> <p>3. Изучение ленточного конвейера и определение коэффициента сцепления ленты с приводным барабаном: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Спецвиды промтранспорта». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 14 с.</p> <p>4. Изучение конструкции и определение параметров скребкового конвейера: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Спецвиды промтранспорта». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 7 с.</p> <p>5. Определение параметров устройств непрерывного</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		транспортирования: методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Спецвиды промтранспорта». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 13 с.
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	1. Грязнов, М. В. Расчет параметров ремонтной зоны автотранспортной компании : учебное пособие / М. В. Грязнов, В. С. Ниценко ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3446.pdf&show=dcatalogues/1/1514255/3446.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и ремонт технических средств промышленного транспорта	1.Грязнов, М. В. Расчет параметров ремонтной зоны автотранспортной компании :учебное пособие / М. В. Грязнов, В. С. Ниценко ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3446.pdf&show=dcatalogues/1/1514255/3446.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-9967-1174-1. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Кольга, А. Д. Транспортные комплексы открытых горных работ: методические указания / А. Д. Кольга, В. С. Вагин; МГТУ, Кафедра горных машин и транспортно-технологических комплексов. - Магнитогорск: МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1531.pdf&show=dcatalogues/1/1124297/1531.pdf&view=true (дата обращения: 23.10.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1. В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация перевозок на промышленном транспорте	1.Методические указания по написанию рефератов представлены в Приложении 3.
Б1.В.ДВ.03.02	Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	1.Пыталева, О. А. Организация железнодорожных пассажирских перевозок. Практикум : учебное пособие / О. А. Пыталева, О. В. Фридрихсон ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3210.pdf&show=dcatalogues/1/1136733/3210.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - На тит. л. сост. указаны как авторы. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная - общетранспортная практика	1. Методические указания для выполнения отчета по практике представлены в приложении 3. 2. Корнилов С.Н., Довженок А.С. Производственная практика:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		методические указания по прохождению производственной практики. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. 23с.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - эксплуатационно-управленческая практика	1.Корнилов С.Н., Довженок А.С. Производственная практика: методические указания по прохождению производственной практики. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. 23с
Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	1.Производственная практика: Методические указания по прохождению производственной практики для студентов специальности 190701. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. 2. Акманова, З. С. Статические методы обработки экспериментальных данных : электронное учебное пособие / З. С. Акманова, Н. И. Кимайкина. - Б. м. : Б. и., Б. г. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=971.pdf&show=dcatalogues/1/119068/971.pdf&view=true (дата обращения: 23.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM. 3. Рябчиков, М. Ю. Планирование эксперимента и обработка результатов измерений : практикум / М. Ю. Рябчиков, Е. С. Рябчикова ; МГТУ. - Магнитогорск, 2013. - 141 с. : ил., гистогр., граф., схемы, табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=619.pdf&show=dcatalogues/1/1107849/619.pdf&view=true (дата обращения: 23.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-0379-1. - Имеется печатный аналог.
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	1.Корнилов С.Н., Довженок А.С. Производственная практика: методические указания по прохождению производственной практики. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. 23с
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	1. Методические указания по написанию рефератов представлены в Приложении 3
ФТД.В.02	История развития науки и транспорта	1. Методические указания по оформлению рефератов представлены в приложении 3