

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

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

**23.04.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МАГИСТРАТУРА**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.01	Основы научных исследований	Методические указания по выполнению индивидуальных домашних заданий представлены в приложении 1.
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дёрина, Н.В. Практический курс по грамматике английского языка. Часть 1[Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дёрина, Т.Л. Ахметзянова, Ж.Н. Заруцкая, Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. - 136с.</li> <li>- Дёрина, Н.В. Практический курс по грамматике английского языка. Часть 2[Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дёрина, Т.Л. Ахметзянова, Ж.Н. Заруцкая, Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. - 92с.</li> <li>- Залавина, Т.Ю. Учебно-методическое пособие по французскому языку [Текст] / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010.</li> <li>- Лукина О. А. □Теория и практика межкультурной коммуникации [Текст] : учебное пособие / О. А. Лукина ; МГТУ, [каф. ин. яз. №2]. - Магнитогорск, 2011. - 51 с. – Режим доступа: <a href="http://192.168.20.6/marcweb2/MObjects.asp">http://192.168.20.6/marcweb2/MObjects.asp</a>. - Макрообъект.</li> <li>- Пикалова Е.А. Профессиональная и деловая коммуникация. Методические указания по дисциплине « Деловой иностранный язык» для магистров. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.техн.ун-та им. Г.И.Носова,2012.43с</li> <li>- Гампер Е.Э. Методические указания на английском языке по дисциплине «Практика устной речи». МГТУ, 2010.</li> <li>- Тимофеева Н.И., Шканова О.С. Brush up Your Grammar. Учебное пособие. МГТУ, 2010.</li> </ul>
Б1.Б.03	Современные проблемы и направление развития технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Методические указания по выполнению индивидуальных домашних заданий представлены в приложении 1.
Б1.Б.04	Эффективность, экономика услуг технического сервиса и предпринимательство	Методические указания по выполнению комплексной исследовательской работы представлены в приложении 1.
Б1.Б.05	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	Методические указания по выполнению индивидуальных домашних заданий представлены в приложении 1
Б1.Б.06	Современные подходы к проектированию предприятий автосервиса	Методические указания по выполнению курсового проекта представлены в приложении 1

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.Б.07	Обеспечение безопасности и экологичности предприятий автосервиса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Гусев, А.М. Пылеулавливание и очистка газов в черной металлургии [Текст]: учеб. пособие / А.М. Гусев; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2005. – 40 с.</li> <li>- Овсянникова, Н.И. Выбор и расчет оборудования для очистки сточных вод [Текст]: учеб. пособие / Н.И. Овсянникова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2006. – 38 с.</li> <li>- Овсянникова, Н.И. Очистка промышленных сточных вод [Текст]: учеб. пособие / Н.И. Овсянникова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2005. – 42 с.</li> <li>- Черчинцев, В.Д. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы теории очистки газов и воды» [Текст] / В.Д. Черчинцев; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2004. – 18 с.</li> <li>- Боброва, О.Б. Расчет токсичных выбросов в атмосферу при эксплуатации автомобилей [Текст]: метод. указания и варианты заданий для проведения практических занятий для студентов всех специальностей всех форм обучения / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2013. – 16 с.</li> <li>- Гусев, А.М. Расчет рассеивания и регламентация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу [Текст]: метод. указания по выполнению практических работ по дисциплинам «Система защиты среды обитания (охрана атмосферного воздуха)», «Экология», «Общие проблемы экологии» для студентов всех специальностей / А.М. Гусев, Н.И. Овсянникова, Е.А. Афонина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2012. – 46 с.</li> <li>- Волкова, Е.А. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Экология», «Общие проблемы экологии» для студентов всех специальностей всех форм обучения [Текст] / Е.А. Волкова, О.Б. Прошкина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2011. – 17 с.</li> </ul>
Б1.Б.08	Правовые основы в предпринимательской деятельности	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 1.
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	
Б1.В.01	Методы оценки и контроль качества транспортно-технологических машин, оборудования, ТО и ТР	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы представлены в приложении 1.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.02	Всеобщее управление качеством	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Куранов К.Ю., Песин А.М. СМК. Эволюция стандартов ИСО 9000: Методические указания по дисциплинам «Система качества» и «Технология разработки стандартов и нормативной документации» для самостоятельной работы студентов специальности 072000. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 22с.</li> <li>- Куранов К.Ю., Песин А.М. СМК. Система аудитов и квалификация аудиторов: Методические указания для самостоятельной работы студентов специальности 072000 по дисциплинам «Система качества» и «Метрология, стандартизация, сертификация», а также при выполнении КНИР. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 23с.</li> <li>- Куранов К.Ю., Песин А.М. СМК. Разработка системы качества на предприятии: Методические указания для самостоятельной работы студентов специальности 072000 по дисциплине «Системы качества», а также при выполнении КНИР. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 38с.</li> <li>- Куранов К.Ю., Песин А.М. СМК. История формирования концепции всеобщего управления качеством: Методические указания для самостоятельной работы студентов специальности 072000 по дисциплинам «Системы качества», «Квалиметрия и управление качеством», «Введение в специальность», а также при выполнении КНИР. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 20с.</li> <li>- Куранов К.Ю., Песин А.М. СМК. Затраты на качество: Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Системы качества», а также при выполнении КНИР для студентов специальности 072000 очной и заочной форм обучения. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 18с.</li> <li>- Ручинская Н.А., Покрамович Л.Е. Системы менеджмента качества: Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Системы качества» для студентов дневного и заочного отделения специальности 200503. Магнитогорск: МГТУ, 2007. 9 с.</li> <li>- Гун Г.С., Шемшурова Н.Г., Касаткина Е.Г.. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Квалиметрия и управление качеством» для студентов специальности 200503. Магнитогорск: МГТУ, 2008. 16 с.</li> </ul>
Б1.В.03	Метрологическая экспертиза технической документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- РМГ 63-2003 «ГСИ. Обеспечение эффективности измерений при управлении технологическими процессами. Метрологическая экспертиза технической документации»</li> <li>- РД 45.09-89 Метрологическая экспертиза ТЗ, конструкторской технологической, проектной, и нормативно-технической документации</li> </ul>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		Методические указания по выполнению индивидуальных домашних заданий
Б1.В.04	Математическое моделирование	– Сайт поддержки Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru">URL:https://support.microsoft.com/ru-ru</a> – Материалы по продуктам MATLAB & Toolboxes <a href="http://matlab.exponenta.ru">URL:http://matlab.exponenta.ru</a>
Б1.В.05	Лицензирование и сертификация сервисных услуг, предприятий и персонала	– Касаткина Е.Г. Сертификация услуг: Методические указания по выполнению самостоятельной работы/ Е.Г. Касаткина, И.А Михайловский. - Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2012. – 19 с. – Касаткина Е.Г., Сабадаш А.В. Национальные системы сертификации: Методические указания по выполнению самостоятельной работы. - Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2011. – 19 с.
Б1.В.06	Управление персоналом	Методические указания по выполнению курсовой работы представлены в приложении
Б1.В.07	Транспортная логистика	Методические указания по выполнению курсовой работы представлены в приложении.
Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	Методические указания по выполнению домашних заданий представлены в приложении
Б1.В.09	Основы изобретательской деятельности	- Левандовский С.А., Сеницкий О.В., Тулупов О.Н., Моллер А.Б., Лимарев А.С. Решение творческих задач: Методические указания для выполнения курсовых научно-исследовательских работ и заданий по дисциплине «Основы технического творчества», для студентов специальностей 200503,150106 очной и заочной формы обучения. Магнитогорск: МГТУ, 2009. - Песин А.М., Бережная Г.А., Чикишев Д.Н., Защита интеллектуальной собственности и правила оформления заявок: Методическая разработка для самостоятельной работы, практических занятий и выполнения индивидуальных заданий по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для студентов инженерно-технических специальностей всех форм обучения и аспирантов. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008.
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Сбор и обработка статистической информации	– М.И. Румянцев, Н.А. Ручинская. Статистические методы для обработки и

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		анализа числовой информации, контроля и управления качеством продукции. - Магнитогорск, МГТУ, 2008. 207 С.
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические методы контроля и управления качеством	– М.И. Румянцев, Н.А. Ручинская. Статистические методы для обработки и анализа числовой информации, контроля и управления качеством продукции. - Магнитогорск, МГТУ, 2008. 207 С.
Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств машиностроительных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение устройства и принципов работы стереомикроскопа: метод. указ. / О.А. Никитенко, Ю.Ю. Ефимова, Н.В. Копцева. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 10 с.</li> <li>- Количественный анализ доли вязкой составляющей излома: метод. указ. / О.А. Никитенко, Ю.Ю. Ефимова, Н.В. Копцева. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 6 с.</li> <li>- Определение количественных характеристик микроструктуры с помощью компьютерной системы анализа изображений Thixomet PRO: лабораторный практикум. / О.А. Никитенко, Ю.Ю. Ефимова, Н.В. Копцева. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 29 с</li> <li>- Изучение устройства и принципов работы растрового электронного микроскопа: Метод. указ. / Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова, М.А. Полякова, М.П. Барышников. Магнитогорск, 2011. 6 с.</li> <li>- Микрорентгеноспектральный анализ: метод. указ. / Ю.Ю. Ефимова, О.А. Никитенко, Н.В. Копцева. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 9 с.</li> <li>- Измерение твердости: метод. указ. / В.Г. Мустафина, И.Г. Шубин, М.В. Шубина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2010. 19 с.</li> <li>- Микротвердость: метод. указ. / Н.Н. Ильина, М.П. Барышников, Ю.Ю. Ефимова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. 8 с.</li> <li>- Определение механических свойств металла и построение кривых упрочнения по диаграмме растяжения: метод. указ. / В.г. Дорогобид. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2008. 49 с.</li> <li>- Испытание на ударную вязкость: метод. указ. / В.Г. Мустафина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2009. 15 с.</li> </ul>
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы защиты металлов от коррозии	- Газовая коррозия стали: метод. указ. к лабораторной работе по дисциплинам «Защита металлов от коррозии», «Коррозия и защита металлов» / В.Г.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>Мустафина – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 9 с.</p> <p>- Гальваническое цинкование стали: метод. указ. к лабораторной работе по дисциплинам «Защита металлов от коррозии», «Коррозия и защита металлов» / В.Г. Мустафина, Ф.Т. Мустафин. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 11 с.</p> <p>- Оксидирование стали: Метод. указ. / Мустафина В.Г. – Магнитогорск: МГТУ, 2012. – 7 с.</p> <p>Фосфатирование стали: Метод. указ. / Мустафина В.Г. – Магнитогорск: МГТУ, 2012. – 6 с.</p>
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	Для выполнения самостоятельных заданий необходимо пользоваться стандартными пакетами помощи к программным комплексам online и offline
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в статистических методах контроля	Для выполнения самостоятельных заданий необходимо пользоваться стандартными пакетами помощи к программным комплексам online и offline
Б1.В.ДВ.04.01	Отраслевой маркетинг	Методические указания по написанию курсовой работы представлены в Приложении 1
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и управление производством	<p>- Зиновьева, Е. Г. Практикум по дисциплине «Экономика (микроэкономика)» [Текст] : учеб. пособие / Е. Г. Зиновьева, Л. А. Остапченко, Т. В. Тахтина. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2011. – 64 с.</p> <p>- Остапченко Л.А. Макроэкономика: практикум / Л.А. Остапченко, Е.Г. Зиновьева. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 118 с.</p> <p>- Методические указания по написанию курсовой работы по дисциплине «Организация и управление производством» представлены в Приложении 1.</p>
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>	
<b>Б2.У</b>	<b>Учебная практика</b>	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Методические указания по выполнению практики представлены в приложении.
<b>Б2.Н</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	– Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы магистрами по направлению 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (приложение 1)

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
<b>Б2.П</b>	<b>Производственная практика</b>	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	– Методические указания по организации и проведению производственной практики представлены в приложении.
Б2.В.05(П)	Производственная - педагогическая практика	– 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.06(П)	Производственная - технологическая практика	– Методические указания для студентов «Организация и порядок проведения технологической практики» (приложение 1 РПД)
Б2.В.07(П)	Производственная - преддипломная практика	Методические указания по производственной-преддипломной практике приведены в приложении 1
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
ФТД.В.01	Медиакультура	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1.</li> <li>- Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2.</li> <li>- Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3.</li> <li>- Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4.</li> </ul>