



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

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 4 от 25 февраля 2026 г.

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

\_\_\_\_\_ Д.В. Терентьев

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

Направление подготовки  
**08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

Направленность (профиль) программы  
**Безопасность строительных объектов  
промышленного и гражданского назначения**

Магнитогорск, 2026

ОП-вССм-26-7

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	<p>1. Бушуева, В. В. Методология научного познания : методические указания / В. В. Бушуева. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. — 98 с. — ISBN 978-5-7038-4170-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103630">https://e.lanbook.com/book/103630</a> (дата обращения: 18.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Лебедев, С. А. Краткий словарь по методологии научного познания: методические указания / С. А. Лебедев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 102 с. — ISBN 978-5-7038-4680-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103624">https://e.lanbook.com/book/103624</a> (дата обращения: 18.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	<p>1. Новиков, Ф. А. Учебно-методическое пособие по дисциплине Управление проектами и разработкой программного ПО : учебно-методическое пособие / Ф. А. Новиков, Э. А. Опалева, Е. О. Степанов. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/43596">https://e.lanbook.com/book/43596</a> (дата обращения: 12.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Селюк, А. В. Управление инновационными проектами: учебное пособие / А. В. Селюк, А. В. Куприна, С. А. Бардасов. — Тюмень : ТюмГУ, 2015. — 132 с. — ISBN 978-5-400-01094-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109971">https://e.lanbook.com/book/109971</a> (дата обращения: 12.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>3. Управление инновационными и предпринимательскими проектами: учебное пособие / Н. В. Власова, А. М. Губернаторов, И. А. Львов [и др.]. — Москва: Научный консультант, 2018. — 122 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111834">https://e.lanbook.com/book/111834</a> (дата обращения: 12.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	<p>1. Моисеева, С. А. Основы научной коммуникации. Научный стиль: учебно-методическое пособие [для вузов] / С. А. Моисеева; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. -ISBN 978-5-9967-2260-0. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3236">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3236</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2. Бальнская, Н. Р. Организация учебной и научно-исследовательской деятельности магистранта: учебно-методическое пособие / Н. Р. Бальнская, А. Г. Васильева, Л. М. Рахимова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1759">URL:https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1759</a> .- Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Потемкина, М. Н. Основы исследовательской деятельности : учебно-методическое пособие / М. Н. Потемкина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2307">URL:https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2307</a> .- Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Методические указания представлены в приложении 3
Б1.О.05	Моделирование в строительстве	1. Методические рекомендации по исследованию строительных конструкций с применением математического и физического моделирования / НИИ строит. конструкций Госстроя СССР (НИИСК); [Разраб. к. т. н. Ф.В. Ярмульником и В.И. Кретовым]. - Киев: НИИСК, 1987. - 71 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 69-70
Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	1. Сибагатуллина, А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / А. М. Сибагатуллина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 92 с. — ISBN 978-5-8158-1082-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74812">https://e.lanbook.com/book/74812</a> (дата обращения: 16.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.07	Публикационная активность. Подготовка научных статей	<p>1. Акоев М.А. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии. — 2-е изд., стер. Монография / М.А. Акоев, В.А. Маркусова, О.В. Москалева, В.В. Писляков. - Москва : Флинта, 2018. - 250 с. - ISBN 978-5-9765-3512-1. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/366955/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/366955/reading</a> (дата обращения: 20.03.2026). - Текст: электронный.</p> <p>2. Системы учета и поиска научной информации / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. С. Великанов, М. Ю. Наркевич. – Магнитогорск : Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2022. – 57 с. URL: <a href="http://www.spsl.nsc.ru/Fulltext/ONIMR/22-08/15456438.pdf">http://www.spsl.nsc.ru/Fulltext/ONIMR/22-08/15456438.pdf</a> (дата обращения: 15.03.2026)</p>
Б1.О.08	Планирование эксперимента. Основы инженерного эксперимента	Методические указания представлены в приложении 3.
Б1.О.09	Теория и практика архитек-	1. Гиясов, А. Архитектурно-конструктивное проектирование гражданских зданий: учебное пособие / Гиясов А. ,

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
	турно-конструктивного проектирования зданий и сооружений	Гиясов Б. И. - Москва: Издательство АСВ, 2015. - 68 с. - ISBN 978-5-93093-995-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультантстудента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939958.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939958.html</a> (дата обращения: 02.03.2026). - Режим доступа: по подписке.
Б1.О.10	Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения	Хоменко А.О. Промышленная безопасность. Екатеринбург: УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2018. — 284 с.
Б1.О.11	Экономика строительства	Н.В. Андреева, И.А. Самохина, М.М. Суровцов Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Сметное дело и ценообразование в строительстве» для студентов по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» дневной и заочной форм обучения. Магнитогорск: МГТУ, 2015-32 с.
<b>Б1.О. ДВ.01</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01</b>		
Б1.О. ДВ.01.0 1	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	1. Логунова Оксана Сергеевна (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: Учебник / Оксана Сергеевна Логунова, Петр Юрьевич Романов, Елена Александровна Ильина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. - 2. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 377 с. - (Высшее образование: Аспирантура). - Аспирантура. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=426848">https://znanium.com/catalog/document?id=426848</a> . - URL: <a href="https://znanium.com/cover/2000/2000875.jpg">https://znanium.com/cover/2000/2000875.jpg</a> . - ISBN 978-5-16-015870-9. - ISBN 978-5-16-108244-7 (электр. издание). - дата обращения: 13.03.2026
Б1.О. ДВ.01.0 2	Системный анализ и управление рисками	Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделировании: учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 721 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17939-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568772">https://urait.ru/bcode/568772</a> (дата обращения: 18.03.2026)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
Б1.В.01	Реконструкция зданий и сооружений	1. Емельянов О. В. Проектирование подкрановых конструкций: учебное пособие / О. В. Емельянов, Э. Л. Шаповалов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/210">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/210</a> . - Текст : электронный. 2. Шахмаева, К.Е. Практикум по основам планировки, застройки и реконструкции населенных мест [Электронный ресурс] : методическое пособие / К.Е. Шахмаева, А.С. Он-

Индекс	Наименование	Методические материалы
		шина ; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет». – Электрон. дан. (17,5 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования : IBM PC, любой, более 1 GHz ; 50Мб HDD ; MS Windows XP и выше ; Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с экрана. - № гос. регистрации 36181
Б1.В.02	Сопротивление материалов разрушению	<p>1. Асадулина, Е. Ю. Сопротивление материалов: построение эпюр внутренних силовых факторов, изгиб : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09944-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453439">https://urait.ru/bcode/453439</a> (дата обращения: 19.03.2026).</p> <p>2. Кривошапко, С. Н. Сопротивление материалов. Практикум : учебное пособие для вузов / С. Н. Кривошапко, В. А. Копнов. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7117-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450811">https://urait.ru/bcode/450811</a> (дата обращения: 19.03.2026).</p> <p>3. Сопротивление материалов. Построение эпюр внутренних силовых факторов : задачник [для вузов] / А. С. Савинов, А. А. Ступак, О. А. Осипова [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 37 с. : ил., табл., схемы. - Текст : непосредственный.</p> <p>4. Сопротивление материалов. Построение эпюр внутренних силовых факторов : задачник [для вузов] / А. С. Савинов, А. А. Ступак, О. А. Осипова [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 37 с. : ил., табл., схемы. - Текст : непосредственный.</p>
Б1.В.03	Теория железобетона	1. Кришан, А.Л. Примеры оформления рабочих чертежей железобетонных конструкций многоэтажного промышленного здания: методические указания / А.Л. Кришан, А.И. Сагадатов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. Техн. ун-та им.
Б1.В.04	Обследование, испытание и оценка технического состояния строительных конструкций, зданий и сооружений	<p>1. Емельянов О. В. Расчет и проектирование стальных колонн одноэтажных производственных зданий : учебное пособие / О. В. Емельянов, С. А. Ницета ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 147 с. : ил., табл. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149</a> . - ISBN 978-5-9967-565-8. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Емельянов О. В. Проектирование подкрановых конструкций : учебное пособие / О. В. Емельянов, Э. Л. Шапова-</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		лов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/210">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/210</a> . - Текст : электронный.
Б1.В.05	Информационное моделирование (ТИМ технологии) строительных конструкций, зданий и сооружений	1. Чикота С. И. Архитектура зданий : учебное пособие / С. И. Чикота ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1941">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1941</a> . - ISBN 978-5-9967-1029-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 11.03.2026
<b>Б1.В. ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		
Б1.В.Д В.01.01	Современные методы мониторинга зданий и сооружений на опасных производственных объектах	Леденёв, В. В. Обследование и мониторинг строительных конструкций зданий и сооружений : учебное пособие / В. В. Леденёв, В. П. Ярцев. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 252 с. – 100 экз. ISBN 978-5-8265-1685-0.
Б1.В.Д В.01.02	Численное моделирование строительных конструкций и систем с использованием ЭВМ	Методические рекомендации по исследованию строительных конструкций с применением математического и физического моделирования / НИИ строит. конструкций; [Разраб. Ф. В. Ярмульником, В. И. Кретовым]. — Киев: НИИСК, 1987. — 70,[1] с. : ил.: 20 см.
<b>БЛОК 2. ПРАКТИКА</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
Б2.О.01 (У)	Учебная - ознакомительная практика	1. СМК-О-ПВД-01-20 Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с. 2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24 Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.
Б2.О.02 (У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Шелехов, И. Ю. Организация исследовательской деятельности студентов направления «Строительство» : учебное пособие / И. Ю. Шелехов, Т. И. Шишелова, В. В. Пешков. — Иркутск : ИРНТУ, 2019. — 126 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164020">https://e.lanbook.com/book/164020</a> (дата обращения: 16.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	1. СМК-О-ПВД-01-20. Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с.- Текст : непосредственный

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24. Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.- Текст: непосредственный
Б2.В.02(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	1. СМК-О-ПВД-01-20. Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с.- Текст: непосредственный 2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24. Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.- Текст : непосредственный
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	1. СМК-О-ПВД-01-20. Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с.- Текст : непосредственный 2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24. Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.- Текст : непосредственный
<b>ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>		
ФТД.В.01	Проектирование сталежелезобетонных конструкций	1. Кришан А. Л. Сбор нагрузок на высотные здания и сооружения: учебное пособие / А. Л. Кришан, А. С. Мельничук; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20618">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20618</a> . - Текст: электронный.
ФТД.В.02	Композитные конструкции	1. Зиновьев, П. А. Оптимальное проектирование композитных материалов: учебное пособие / П. А. Зиновьев, А. А. Смердов. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. — 103 с. — ISBN 5-7038-2840-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62062">https://e.lanbook.com/book/62062</a> (дата обращения: 11.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.