



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**

Специальность
**10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

Направленность (специализация) программы
**Разработка автоматизированных систем в защищенном
исполнении**

Магнитогорск, 2026

ОП-АИБ-26-1

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА

Индекс	Наименование	Методические материалы
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
Б1.О.01.01	Отечественная история	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	<p>1. Кашуба, И. В. Технология профессионально-личностного саморазвития : учебное пособие для студентов очной формы обучения / И. В. Кашуба ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2219-8. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3329 (дата обращения: 28.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Кашуба, И. В. Личностно-профессиональное саморазвитие : учебное пособие для студентов заочной формы обучения : учебное пособие [для вузов] / И. В. Кашуба ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2136-8. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2969 (дата обращения: 28.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Кашуба, И. В. Профилактика эмоционального выгорания : учебное пособие [для вузов] / И. В. Кашуба, С. С. Великанова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21180 (дата обращения: 28.03.2026). - ISBN 978-5-9967-2719-3. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.03	Культурология	Методические рекомендации для самостоятельной работы представлены в Приложении 3
Б1.О.04	Информатика	<p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» (Приложение 1 к РПД) .</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Информатика» (Приложение 2 к РПД).</p>
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке	<p>1. Мишина, Л. Н. Деловая коммуникация на русском языке : практикум [для вузов] / Л. Н. Мишина, О. В. Франчук ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3255</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>(дата обращения: 14.04.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Русский язык и деловые бумаги: нормативный аспект деловой речи : практикум [для вузов] / составитель: Л. Н. Мишина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. – 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3353</p> <p>(дата обращения: 14.04.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Бужинская, Д. С. Русский язык в этнокультурной среде : учебное пособие / Д. С. Бужинская, О. Е. Чернова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1842</p> <p>(дата обращения: 14.04.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Павловская, Ю. В. Деловая корреспонденция : учебное пособие / Ю. В. Павловская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1614</p> <p>(дата обращения: 14.04.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД</p>
Б1.О.06	Иностранный язык	<p>1. Зеркина, Н. Н. English for professional purposes : практикум / Н. Н. Зеркина, О. В. Кисель ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2083 (дата обращения: 24.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Рабина, Е. И. Occupational Safety : практикум [для вузов] / Е. И. Рабина, Т. Ю. Залавина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2737 (дата обращения: 07.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2635 (дата обращения: 07.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2437 (дата</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>обращения: 14.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку «Иностранный язык в профессиональной деятельности» / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20353 (дата обращения: 14.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Залавина, Т. Ю. Le français pour les ingénieurs. Практикум по переводу профессионально-ориентированных текстов на французском языке для студентов технических вузов : практикум / Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина, Е. А. Гасаненко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21316 (дата обращения: 08.02.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Залавина, Т. Ю. Французский язык для профессиональных целей. Ч. 1 : учебное пособие [для вузов] / Т. Ю. Залавина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/21318?idb=db0109 (дата обращения: 08.02.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Гасаненко, Е. А. Professional English in Use. Part I : учебное пособие [для вузов] / Е. А. Гасаненко, Н. В. Дёрина, Т. Ю. Залавина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3268 (дата обращения: 14.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Кисель, О. В. Science and Engineering as a Profession : учебное пособие [для вузов] / О. В. Кисель, Е. А. Ломакина, А. В. Бутова ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2440 (дата обращения: 14.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Полякова, Л. С. Лексико-грамматические трудности технического перевода с английского языка на русский : учебно-методическое пособие / Л. С. Полякова, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1949 (дата обращения: 14.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы представлены в Приложении 3</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.О.07	Правоведение	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 3.
Б1.О.08	Философия	<p>1. Человек и мир: два полюса философского анализа. Часть 1. (Мифологическое мировоззрение): учебно-методическое пособие [для вузов] / М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Н. С. Миннигулова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21493. - ISBN 978-5-9967-2739-1. - Текст: электронный.</p> <p>2. Человек и мир: два полюса философского анализа. Часть 2. (Мифологическое мировоззрение): хрестоматия / М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Н. С. Миннигулова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21497. - ISBN 978-5-9967-2737-7. - Текст: электронный.</p> <p>3. Человек и мир: два полюса философского анализа. Часть 3. (Религиозное мировоззрение): хрестоматия / М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина, М. С. Теплых, Н. С. Миннигулова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21498. - ISBN 978-5-9967-2738-4. - Текст: электронный.</p> <p>5. Философия. Практикум. Часть 1: учебное пособие [для вузов] / составители: М. П. Ахметзянова, В. А. Жилина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3253. - ISBN 978-5-9967-2265-5. - Текст : электронный.</p>
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	<p>Обеспечение безопасности и профилактика травматизма на занятиях физической культурой : учебное пособие [для вузов] / О. А. Голубева, Т. Г. Овсянникова, Т. Ф. Глухова, О. Н. Маркина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3041. - ISBN 978-5-9967-2118-4. - Текст : электронный.</p> <p>Методические указания представлены в Приложении 1 к РПД</p>
Б1.О.10	Экономика	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	<p>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» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин;</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2018. – 16 с.</p> <p>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.</p> <p>3. Нормирование и защита от вредных производственных факторов : практикум / А. Ю. Перятинский, О. Б. Боброва, О. Ю. Ильина, Т. В. Свиридова [и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2448 (дата обращения: 16.02.2026). - 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/557 (дата обращения: 16.02.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	<p>1) А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Проведение патентных исследований. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» для студентов всех специальностей . Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 33с</p> <p>2) А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Формула изобретения как характеристика его технической сущности, принципы составления и толкования. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» для студентов всех специальностей. Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. - 30 с.</p>
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.14	Проектная деятельность	Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4)
Б1.О.15	Производственный менеджмент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Измайлова А. С. Производственный менеджмент : учебное пособие [для вузов] / А. С. Измайлова, Ю. В. Литовская ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2593 . - ISBN 978-5-9967-1712-5. - Текст : электронный 2. Майорова Т. В. Производственный менеджмент : учебное пособие / Т. В. Майорова, О. С. Пономарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/372 . - Текст : электронный. 3. 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/286 . - Текст : электронный. 4. Пономарева О. С. Экономика. Финансы и организация производства : практикум / О. С. Пономарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 62 с. : ил., табл. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2004 . - Текст : непосредственный
Б1.О.16	Физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : лабораторный практикум / Е. Н. Астапов, З. Н. Ботнева, Л. С. Долженкова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20687 . - Текст : электронный. - дата обращения: 14.05.2026 2. Вечеркин М. В. Электростатика и постоянный ток : практикум / М. В. Вечеркин, О. В. Кривко, Е. В. Макарьева ; МГТУ, Ин-т энергетики и автоматики, Каф. физики. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/580 . - Текст : электронный. - дата обращения: 14.05.2026 3. Савченко Ю. И. Переменный ток : лабораторный практикум / Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева ; Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2081 . - ISBN 978-5-9967-1151-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 14.05.2026 4. Физика твердого тела, атома и атомного ядра : учебное пособие [для вузов] / С. А. Бутаков, Д. М. Долгушин, М. А. Лисовская, В. В. Мавринский ; Магнитогорский гос.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - Содерж.: Лабораторные работы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2393 . - ISBN 978-5-9967-1531-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 14.03.2026</p> <p>5. Кочкин Ю. П. Сборник задач по физике : практикум / Ю. П. Кочкин, И. Ю. Богачева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2122 . - ISBN 978-5-9967-1162-8. - Текст : электронный. - дата обращения: 14.03.2026</p>
Б1.О.17	Алгебра и геометрия	<p>1. Абрамова, И.М. Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии: Методические указания для студентов I курса всех специальностей. – МГТУ, 2008. – 16 с.</p> <p>2. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с.</p> <p>3. Грачева, Л.А. Элементы линейной алгебры, векторной алгебры и аналитической геометрии: Учебное пособие. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 63 с.</p>
Б1.О.18	Математический анализ	<p>1. Акманова, З.С. Неопределенный интеграл: Тетрадь-конспект – МГТУ, 2008. – 23 с.</p> <p>2. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с.</p> <p>3. Горячева, Н.А. Теория функций комплексного переменного: Методические указания и варианты индивидуальных заданий для студентов всех специальностей — Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 28 с.</p> <p>4. Грачева, Л.А. Определенный интеграл: методические указания для студентов – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 12 с.</p> <p>5. Изосов А.В. Гармонический анализ: Методические указания и варианты заданий для самостоятельной работы и контроля знаний студентов. – МГТУ, 2009. – 24 с.</p> <p>6. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с.</p> <p>7. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 20 с.</p>
Б1.О.19	Теория вероятностей, математическая статистика	<p>1. Теория вероятностей : учебное пособие [для вузов] / Л. Л. Демиденко, Г. М. Коринченко ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2538. - ISBN 978-5-9967- 1653-1 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>2. Кимайкина, Н.И. Теория вероятностей. Математическая статистика. Учебные кар-ты. Часть 3: Методическая разработка для обучающихся всех специальностей [Текст] / Н.И.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Кимайкина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2011 г.</p> <p>3. Кобелькова, Е.В. Теория вероятностей: Рабочая тетрадь по математике для обуча-ющихся всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011.– 16 с.</p>
Б1.О.20	Дискретная математика	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.
Б1.О.21	Теория информации	<p>Баранкова И. И. Теория информации. Кодирование : учебное пособие / И. И. Баранкова, М. В. Коновалов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1848. - ISBN 978-5-9967-1073-7. - Текст : электронный. (дата обращения: 25.04.2026).</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ представлены в приложении 3.</p>
Б1.О.22	Языки программирования	<p>Баранкова, И. И. Разработка приложений на С# для работы с базами данных : практикум / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2317. - Текст : электронный.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 3.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 4.)</p>
Б1.О.23	Технологии и методы программирования	Методические указания по выполнению практических работ и самостоятельной работе представлены в приложении к РПД
Б1.О.24	Электроника и схемотехника	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД. Методические рекомендации по выполнению лабораторных заданий
Б1.О.25	Безопасность операционных систем	<p>1. Баранкова, И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 31.01.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Мазнин, Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027 (дата обращения: 31.01.2026). - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>работ по дисциплине «Безопасность операционных систем» (Приложение 1) .</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Безопасность операционных систем» (Приложение 2).</p>
Б1.О.26	Безопасность сетей ЭВМ	<p>1. Баранкова, И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 31.01.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Мазнин, Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027 (дата обращения: 31.01.2026). - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM..</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность сетей ЭВМ» (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность сетей ЭВМ» (Приложение 2)</p> <p>3. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Безопасность сетей ЭВМ» (Приложение 3)</p>
Б1.О.27	Безопасность систем баз данных	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. (дата обращения: 21.04.2026)</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)</p>
Б1.О.28	Основы информационной безопасности	<p>Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		работ (Приложение 3).
Б1.О.29	Методы и средства криптографической защиты информации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4)
Б1.О.30	Организация ЭВМ и вычислительных систем	<p>Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495 - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный. (дата обращения: 27.04.2026)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Организация ЭВМ и вычислительных систем» (Приложение 1) . 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Организация ЭВМ и вычислительных систем» (Приложение 2).
Б1.О.31	Защита информации от утечки по техническим каналам	<p>Баранкова И. И. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747. - Текст : электронный*.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баранкова И.И. Применение комплекса радиомониторинга для постобработки спектрограмм [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 18 с. 2. Баранкова И.И. Защита телефонных линий с использованием прибора «Прокруст-2000» [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Калугина О.Б., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 20 с. 3. Баранкова И.И. Поиск радиозакладок с применением комплекса радиомониторинга [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 12 с.</p> <p>4. Баранкова И.И. Использование комплекса радиомониторинга для построения графиков текущих значений сканируемых частот [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 18 с.</p>
Б1.О.32	Сети и системы передачи информации	<p>. Мазнин, Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027-ISBN978-5-9967-2906-7. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Сети и системы передачи информации» (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Сети и системы передачи информации» (Приложение 2)</p>
Б1.О.33	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	<p>Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4)</p>
Б1.О.34	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	<p>Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)</p>
Б1.О.35	Разработка и	<p>1. Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	<p>: практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный.</p> <p>2. Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 111 с. — (Научная мысль). — https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4. - ISBN 978-5-369-01680-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915704 (дата обращения: 27.03.2026). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ. (Приложение 3)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 4)</p>
Б1.О.36	Управление информационной безопасностью	<p>Организация обработки и защиты ПДН в вузе : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2690. - ISBN 978-5-9967-1736-1. - Текст : электронный.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 1.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)</p>
Б1.О.37	Инженерная графика	<p>1. Решетникова, Е. С. Практикум по дисциплинам «Начертательная геометрия и компьютерная графика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Инженерная графика»: учебное пособие [для вузов] / Е. С. Решетникова, Е. А. Свистунова, И. А. Савельева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1911-2. - Загл. с титул.экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2822 (дата обращения: 18.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.</p> <p>2. Савельева, И. А. Инженерная и компьютерная графика. Основы оформления машиностроительных чертежей на примере эскизирования с 3D модели детали : учебное пособие [для вузов] / И. А. Савельева, Е. С. Решетникова, Е. А. Свистунова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2033-0. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2908 (дата обращения: 18.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.</p> <p>3. Денисюк, Н. А. Отдельные главы по начертательной</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>геометрии и инженерной графике : учебное пособие / Н. А. Денисюк, Е. Б. Скурихина, Т. В. Токарева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3862 (дата обращения: 18.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.</p> <p>4. Денисюк, Н. А. Резьбовые и сварные соединения. Тесты для самоподготовки и проверки студентов : учебное пособие / Н. А. Денисюк, Е. А. Свистунова, Т. В. Токарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-0964-9. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/20492?idb=d0109 (дата обращения: 18.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Сведения доступны также на CD-ROM. (дата обращения: 18.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Режим</p>
Б1.О.38	Технология построения защищенных распределенных приложений	<p>1. Баранкова И. И. Разработка приложений на С# для работы с базами данных : практикум / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2317. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Баранкова И. И. Разработка БД в MS SQL Server с использованием SSMS : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2021. - ISBN 978-5-9967-1207-6. - Текст : электронный*.</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ представлены в приложении 3</p>
Б1.О.39	Основы безопасности цифрового общества	<p>Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 1.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)</p>
Б1.О.40	Основы Data инжиниринга	<p>Баранкова И. И. Разработка БД в MS SQL Server с использованием SSMS : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2021. -</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ISBN 978-5-9967-1207-6. - Текст : электронный. (дата обращения 21.04.2026)
Б1.О.41	Китайский язык	<p>1. Полякова, Е. А. Тексты для чтения на китайском языке : учебное пособие / Е.А. Полякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2353 (дата обращения:31.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2.Полякова, Е. А. Тексты для чтения на китайском языке. Часть 2 : учебное пособие [для вузов] / Е. А. Полякова, М. А. Величко ; Магнитогорский гос.технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1729-3. - Загл. с титул. экрана. - URL:https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2637 (дата обращения:31.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.42	Информационные технологии. Базы данных	<p>1. Баранкова И. И. Разработка БД в MS SQL Server с использованием SSMS : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2021 . - ISBN 978-5-9967-1207-6. - Текст : электронный. (дата обращения 21.04.2026)</p> <p>2. Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом : практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный. (дата обращения: 21.04.2026).</p> <p>3. Анализ информационных угроз вуза / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, В. Д. Самохвал, Ш. У. Огонесян, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова [и др.] ; МГТУ им. Г. И. Носова. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: материалы 71-й межрегион. науч.-техн. конф./ МГТУ. - Магнитогорск, 2013. - Т.2. - С.157-159.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ. (Приложение 1.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)</p>
Б1.О.43	Виртуальные сети	<p>1. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://urait.ru/bcode/530772 (дата обращения: 27.01.2026). - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин [и др.] ;</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 (дата обращения: 27.01.2026). - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Виртуальные сети» (Приложение 1) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Виртуальные сети» (Приложение 2)
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алонцева, О. А. Методика обучения строевым упражнениям : учебное пособие / О. А. Алонцева, В. В. Алонцев, Т. Г. Овсянникова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. – 66 с. – ISBN 978-5-9967-2550-2. – Текст : непосредственный. 2. Голубева О. А. Краткий курс истории физической культуры и спорта : учебное пособие [для вузов] / О. А. Голубева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20466. – ISBN 978-5-9967-1529-9. – Текст : электронный. 4. Иванова Е. Г. Техника и методика обучения плаванию способами: кроль на спине и на груди : учебное пособие [для вузов] / Е. Г. Иванова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. – 1 CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20299. – ISBN 978-5-9967-2104-7. – Текст : электронный. 5. Обеспечение безопасности и профилактика травматизма на занятиях физической культурой : учебное пособие [для вузов] / О. А. Голубева, Т. Г. Овсянникова, Т. Ф. Глухова, О. Н. Маркина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. – 1 CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3041. – ISBN 978-5-9967-2118-4. – Текст : электронный. 6. Теория и методика обучения лыжному спорту : учебное пособие [для вузов] / Р. Р. Вахитов, Е. В. Абрамкин, Д. А. Хабибулин [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. – 1 CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2998. – ISBN 978-5-9967-2101-6. – Текст : электронный. <p>Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД</p>
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кабирова О. Р. Особенности проведения практических занятий по физической культуре со слабовидящими студентами университета : учебное пособие [для вузов] / О. Р. Кабирова, Е. А. Иванова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова.

Индекс	Наименование	Методические материалы
	спорту	– Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. – 1 CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3030 . – ISBN 978-5-9967-2125-2. – Текст : электронный. 2. Кабирова О. Р. Особенности проведения практических занятий по физической культуре со слабослышащими студентами университета : учебное пособие [для вузов] / О. Р. Кабирова, О. А. Алонцева, Е. А. Цайтлер ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. – 1 CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3029 . – ISBN 978-5-9967-2119-1. – Текст : электронный. Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.ДВ.02.01	Основы теории оптимизации	1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3). 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4).
Б1.О.ДВ.02.02	Математическое моделирование распределенных систем	1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3). 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4).
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Моделирование угроз информационной безопасности	1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 . - ISBN 978-5-9967-1605-0.- Текст: электронный.*МАКРООБЪЕКТ 1. Методические указания по выполнению практических работ. (Приложение 1.) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)
Б1.В.02	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем	Михайлова, У. В. Безопасность корпоративной инфраструктуры : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3254 (дата обращения: 27.04.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 1. Методические рекомендации по выполнению практических работ. 2. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 1)
Б1.В.03	Методы выявления нарушений информационной	1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)

Индекс	Наименование	Методические материалы
	безопасности	
Б1.В.04	Анализ рисков информационной безопасности	<p>Михайлова У. В. Безопасность корпоративной инфраструктуры : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3254. - Текст : электронный.*МАКРООБЪЕКТ</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 3).</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 4).</p>
Б1.В.05	Защита информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*.</p> <p>3. Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный*.</p> <p>4. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747 (дата обращения: 26.04.2026). - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Защита информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем» (Приложение 3) .</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Защита информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем» (Приложение 4).</p>
Б1.В.06	Безопасность Интернета	<p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 1.)</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	вещей	2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)
Б1.В.07	Аттестация АИС	<p>Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)</p>
Б1.В.08	Обеспечение информационной безопасности критической информационной инфраструктурой	<p>Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 3.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 4.)</p>
Б1.В.09	Технологии обеспечения информационной безопасности	<p>1. Мазнин, Д.Н. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. (дата обращения: 25.04.2026)</p> <p>2 Михайлова У. В. Безопасность корпоративной инфраструктуры : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3254. - Текст : электронный.*МАКРООБЪЕКТ</p> <p>3. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный (дата обращения: 20.02.2026).</p> <p>4. Баранкова И. И. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск :</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747. - Текст : электронный*.</p> <p>5. Баранкова И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858. - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>6. Организация обработки и защиты ПДН в вузе : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2690. - ISBN 978-5-9967-1736-1. - Текст : электронный.</p> <p>7. Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом : практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный*.</p>
Б1.В.10	Программирование на ассемблере	Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ в приложении к РПД
Б1.В.11	Защита программного обеспечения	<p>1. Мазнин, Д.Н. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. (дата обращения: 25.04.2026)</p> <p>2. Баранков, В.В. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный. (дата обращения: 25.04.2026)</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Защита программного обеспечения» (Приложение 3).</p>
Б1.В.12	Разработка Siem систем	Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ в приложении к РПД
Б1.В.13	Методы	Михайлова У. В. Безопасность корпоративной

Индекс	Наименование	Методические материалы
	проектирование систем защиты распределенных информационных систем	<p>инфраструктуры : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3254. - Текст : электронный.*МАКРООБЪЕКТ</p> <p>1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1).</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).</p>
Б1.В.14	Пентестинг	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный (дата обращения: 31.01.2026).</p> <p>2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный (дата обращения: 31.01.2026).</p> <p>3. Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495. - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный (дата обращения: 31.01.2026).</p> <p>4. Мазнин Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027. - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный (дата обращения: 31.01.2026).</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем» (Приложение 3).</p>
Б1.В.15	Моделирование систем защиты информации	<p>Михайлова У. В. Безопасность корпоративной инфраструктуры : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3254. - Текст : электронный.*МАКРООБЪЕКТ</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1).</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).</p>
Б1.В.16	Форензика	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*.</p> <p>3. Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495. - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный*.</p> <p>4. Мазнин Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027. - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)</p>
Б1.В.17	Методы искусственного интеллекта	Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ в приложении к РПД
Б1.В.ДВ.01.01	Основы радиотехники	Вечеркин, М.В. Полупроводниковые элементы электронных устройств: методические указания к выполнению лабораторных работ / М.В. Вечеркин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 22 с. – Текст: непосредственный
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы передачи информации	Вечеркин, М.В. Полупроводниковые элементы электронных устройств: методические указания к выполнению лабораторных работ / М.В. Вечеркин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 22 с. – Текст: непосредственный
Блок 2. Практика		
Обязательная часть		
Б2.О.01 (У)	Учебная - ознакомительн	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	ая практика	<p>В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*.</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ по учебной- практике (Приложение 2) .</p>
Б2.О.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*.</p> <p>3. Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495. - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный*.</p> <p>4. Мазнин Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027. - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный*.</p> <p>5. Баранкова И. И. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747. - Текст : электронный*.</p> <p>6. Баранкова И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ,</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858. - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>7. Организация обработки и защиты ПДН в вузе : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2690. - ISBN 978-5-9967-1736-1. - Текст : электронный.</p> <p>8. Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом : практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный*.</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ по производственной-практике (Приложение 2) .</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	<p>1. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермьякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*.</p> <p>2. Разработка БД в MS SQL Server с использованием SSMS : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2021. - ISBN 978-5-9967-1207-6. - Текст : электронный.</p> <p>3. Разработка приложений на С# для работы с базами данных : практикум / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2317 (дата обращения: 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>4. Теория информации. Кодирование : учебное пособие / И. И. Баранкова, М. В. Коновалов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1848 (дата обращения: 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1073-7. - Текст : электронный.</p> <p>5. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747 (дата обращения: 26.04.2026). - Текст : электронный*.</p> <p>6. Теория вероятностей : учебное пособие [для вузов] / Л. Л. Демиденко, Г. М. Коринченко ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2538. - ISBN 978-5-9967-1653-1 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>7. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие / О. Б. Калугина, М. В. Надеина, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/308 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>8. Практикум по теории графов : практикум / О. Б. Калугина, Т. Н. Носова, Г. И. Лукьянов ; О. Б. Калугина, Т. Н. Носова, Г. И. Лукьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1989 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>9. Практикум по математической статистике / В. В. Королева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2541 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>10. Создание классов в C#: интерактивный справочно-обучающий практикум : практикум / Т. Н. Носова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/20750?idb=db0109 (дата обращения 26.04.2026). - Текст : электронный.</p> <p>11. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*.</p> <p>12. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*.</p> <p>13. Теория графов и ее приложения : учебное пособие / О. Б. Калугина, В. В. Баранкова, Т. Н. Носова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>- Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1908 (дата обращения 26.04.2026). - ISBN 978-5-9967-1078-2. - Текст : электронный. 1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1) 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)</p>
Б2.В.02(Пд)	Производственная - преддипломная практика	<p>1. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный*. 2. Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2388. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный*. 3. Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков, И. И. Баранкова, М. В. Коновалов, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2495. - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Текст : электронный*. 4. Мазнин Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027. - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный*. 5. Баранкова И. И. Техническая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1747. - Текст : электронный*. 6. Баранкова И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1858. - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный*. 7. Организация обработки и защиты ПДН в вузе : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова,</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>У. В. Михайлова, Д. А. Илларионова ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2690. - ISBN 978-5-9967-1736-1. - Текст : электронный.</p> <p>8. Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом : практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный*.</p> <p>1. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по производственной-практике (Приложение 2).</p>
ФТД. Факультативы		
ФТД.В.01	Разработка эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизированных систем	<p>Баранкова И. И. Системы контроля и управления доступом : практикум [для вузов] / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2913. - Текст : электронный.</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1).</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).</p>
ФТД.В.02	Защита электронного документооборота	<p>Мазнин, Д.Н. Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, М. В. Афанасьева ; 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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2400. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. (дата обращения: 25.04.2026).</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Защита электронного документооборота» (Приложение 3).</p>
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	<p>1. Обучение служением: Методическое пособие / Под редакцией О.В. Решетникова, С.В. Тетерского. — М.: АБИЦ, 2020. — 216 с. ISBN 978-5-6044577-2-6. - URL: https://www.minobrnauki.gov.ru/files/Metodicheskoe_posobie_Obuchenie_sluzheniem.pdf.</p> <p>2. Рабочая тетрадь «Обучение служением» : учеб.-метод. пособие / М. А. Гаеде Сепулведа, В. С. Никольский, А. Н. Зленко и др. ; рук. авт. кол. Д. И. Земцов ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. — 36 с. — 100 экз. — ISBN 978-5-7598-2957-7 (в обл.). — ISBN 978-5-7598-4019-0 (e-book). - URL: https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/888966984.pdf.</p>

