



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 26 февраля 2025 г.

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

_____ Д.В. Терентьев

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

Направление подготовки
**29.03.03 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО И
УПАКОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Направленность (профиль) программы
Промышленный дизайн и принтмедиа технологии

Магнитогорск, 2025

ОП-ТТП6-25-1

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

Индекс	Наименование	Методические материалы
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.О.01.01	Отечественная история	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	<p>1. Зайцева Т. Б. Современная молодежная коммуникация: эмотивный аспект : учебно-методическое пособие [для вузов] / Т. Б. Зайцева, И. В. Кашуба, М. Г. Кашуба. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20207 (дата обращения: 28.03.2025). - ISBN 978-5-9967-2564-9. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Савва, Л. И. Педагогическая деятельность и общение : учебно-методическое пособие / Л. И. Савва, Е. А. Овсянникова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20833 (дата обращения: 28.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.03	Культурология	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.04	Иностранный язык	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.05	Правоведение	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.06	Социальное партнерство	Методические рекомендации для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-га им. Г.И. Носова, 2025. 60 с.
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	Методические указания в Приложении 3.
Б1.О.08	Философия	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ [Текст]: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений, а также по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>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: 04.09.2023). - 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: 8.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Методические указания в Приложении 1.
Б1.О.11	Проектная деятельность	<p>1. Бодьян, Л.А. Шрифтовые эффекты. Часть 2: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Дизайн и печатные технологии», «Методы и средства дизайна упаковки», «Основы обработки изображений», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения /Л.А. Бодьян, Т.М. Куликова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2019. 8с. – Текст: непосредственный.</p> <p>2. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ, творческих работ, отчетов по практике, рефератов: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова.– Магнитогорск: МГТУ, 2020–43с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Бодьян Л.А. Флексографическая печать: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Методы и средства</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		дизайна», «Дизайн и печатные технологии», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения /Л.А.Бодьян, Л.Г.Коляда, Х.Я.Гиревая; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова.–Магнитогорск: МГТУ, 2020.–20с. – Текст: непосредственный
Б1.О.12	Технология создания электронных изданий	1. Боресков, А.В. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / Алексей Викторович Боресков, Евгений Викторович Шикин ; А. В. Боресков, Е. В. Шикин. - Москва : Юрайт, 2024. - 219 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/536466 (дата обращения: 22.05.2025).
Б1.О.13	Продвижение научной продукции	1. Методология, процедура и проблемы оценки интеллектуальной собственности: учебно-методическое пособие / Г. В. Кобельков, М. М. Суровцов, Х. И. Аглюков, А. Р. Багаутдинова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 119 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2047
Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	1. Вотчель, Л.М. Риски предпринимательской деятельности: практикум/ Л.М. Вотчель, В.В. Викулина; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с титул. экрана. - - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2385 (дата обращения: 20.01.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM
Б1.О.15	Экономика	1. Экономика: учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16601-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 218 — URL: https://urait.ru/bcode/531360/p.218 (дата обращения: 20.04.2025). 2. Экономика: учебник и практикум для вузов / В. М. Пищулов [и др.]; под общей редакцией В. М. Пищулова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02993-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513631 (дата обращения: 20.04.2025).
Б1.О.16	Производственный менеджмент	1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/286 (дата обращения: 10.01.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.17	Математика	1. Абрамова, И.М. Элементы векторной алгебры и

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>аналитической геометрии: Методические указания для студентов I курса всех специальностей. – МГТУ, 2008. – 16 с.</p> <p>2. Акманова, З.С. Неопределенный интеграл: Тетрадь-конспект – МГТУ, 2008. – 23 с.</p> <p>3. 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>4. 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>5. Грачева, Л.А. Определенный интеграл: методические указания для студентов – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 12 с.</p> <p>6. 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> <p>7. Гурина Е.М. Лабораторный практикум по статистике с применением EXCEL: Метод. указ. для лабораторных работ по математической статистике.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009 – 40 с.</p> <p>8. Изосов А.В. Гармонический анализ: Методические указания и варианты заданий для самостоятельной работы и контроля знаний студентов. – МГТУ, 2009. – 24 с.</p> <p>9. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 25 с.</p> <p>10. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с.</p> <p>11. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 20 с.</p> <p>12. Савушкина Н.Ф. Комбинаторика. Событие и вероятность. Часть I: Комбинаторика. Алгебра событий: Метод. указания по дисциплине «Математика» для студентов I курса всех специальностей. – МГТУ, 2007. – 17 с.</p>
Б1.О.18	Физика	<p>1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : лабор. практикум / [Е.Н. Астапов, З.Н. Ботнева, Л.С. Долженкова и др.] ; Ин-т энергетики и автоматики МГТУ, [каф. физики]. - Магнитогорск, 2011. - 103 с. : ил., граф., схемы, табл. 2. Электромагнетизм. Оптика [Текст] : лабораторный практикум по физике / [сост. : И.Ю. Богачева, В.Г. Бочкарев, И.Н. Гиниятуллин и др.] ; МГТУ, каф. физики. - Магнитогорск, 2001. - 77 с. : ил. 3. Электростатика. Постоянный ток. [Текст] : лабораторный практикум / [М.В. Вечеркин, Е.Е. Елисеева, С.Г. Шевченко ; под ред. М.В. Вечеркина] ; МГТУ, [каф. физики]. - Магнитогорск, 2011. - : ил., табл. 4. Физика атома, твердого тела, ядра [Текст] : лабораторный практикум по физике / [сост. : С.А. Бутаков, Ю.М. Дубосарская, Г.А. Дубский и др.] ; МГТУ, каф. физики. -</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		Магнитогорск, 2001. - 78 с. : ил.
Б1.О.19	Химия	<p>1. Мишурина, О.А. Энергетика химических процессов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей дневной формы обучения / О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 11 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>2. Коляда, Л.Г. Химическая термодинамика: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 18 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Коляда, Л.Г. Скорость химических реакций и химическое равновесие: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 8 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>4. Родионова, Н.И. Химическая кинетика. Химическое равновесие: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Н.И. Родионова, А.П. Пономарев; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 20 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>5. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Т.М. Куликова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 41 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>6. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 26 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>7. Коляда, Л.Г. Коллоидные растворы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 9 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>8. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 10 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>9. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 41 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>10. Мишурина, О.А. Электрохимические процессы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / О.А. Мишурина, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.20	Основы технического творчества	<p>1. Техническое творчество: сборник заданий по моделированию для специальности 44.02.03 педагогика дополнительного образования (в области технического творчества). - Кызыл : ТувГУ, 2019. - 107 с. - Книга из коллекции ТувГУ - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/156238. - URL:</p>
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1 Метрология и стандартизация. Лабораторный практикум / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, И. С. Косенко, О. А. Орловцева; Попов Г. В., Клейменова Н. Л., Косенко И. С., Орловцева О. А. - Воронеж : ВГУИТ, 2013. - 76 с. - Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции ВГУИТ - Технологии пищевых производств. - URL: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71651. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/71651.jpg. - ISBN 978-5-00032-007-5.</p> <p>2. Метрология и стандартизация. Практикум : учебное пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, О. А. Орловцева, И. С. Косенко ; Попов Г. В., Клейменова Н. Л., Орловцева О. А., Косенко И. С.; Жашков А.А. - Воронеж : ВГУИТ, 2015. - 127 с. - Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции ВГУИТ - Технологии пищевых производств. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76248. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/76248.jpg. - ISBN 978-5-00032-130-0.</p>
Б1.О.22	Системы	<p>1. Лютов, В.П. Цветоведение и основы колориметрии :</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	управление цветом	учебник и практикум для вузов / Владимир Павлович Лютов, Павел Алексеевич Четверкин, Геннадий Юрьевич Головастиков ; В. П. Лютов, П. А. Четверкин, Г. Ю. Головастиков. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 224 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/512444 (дата обращения: 22.05.2025).
Б1.О.23	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: 07.09.2023). - 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: 13.07.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.</p> <p>3. Решетникова, Е. С. Создание проектно-конструкторской документации: учебное пособие. Ч. 1. Эскизирование деталей машин / Е. С. Решетникова, Е. А. Свистунова, Е. Б. Скурихина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2289 (дата обращения: 07.09.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.</p>
Б1.О.24	Органическая химия в принтмедиа технологии	<p>1. Практикум по органической химии: учебное пособие / Л. В. Чупрова, О. В. Ершова, О. В. Коляда и др.; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20802 (дата обращения: 06.09.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Практикум по органической химии: учебное пособие / Х. Я. Гиревая, Н. Л. Калугина, И. А. Варламова, Л. А. Бодьян; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 63 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2009 (дата обращения: 06.09.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный.</p>
Б1.О.25	Химические основы принтмедиа технологии	1. Тарасюк, Е. В. Химические основы производственных процессов: лабораторный практикум / Е. В. Тарасюк, Л. Г. Коляда; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1860 (дата обращения: 04.10.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Технохимические расчеты в производственных процессах: учебное пособие / Н. Л. Калугина, Л. А. Бодьян, И. А. Варламова, Х. Я. Гиревая; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 59 с. : табл., схемы - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20981 (дата обращения: 04.10.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный.</p> <p>3. Мишурина, О. А. Водные ресурсы. Контроль качества. Методы обеззараживания: учебное пособие / О. А. Мишурина, Э. Р. Муллина, Е. В. Тарасюк ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2129 (дата обращения: 26.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Тарасюк, Е.В. Переработка отходов упаковки TETRA PAK: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Утилизация упаковочных и полиграфических материалов», «Вторичная переработка упаковочных и полиграфических материалов», «Химические основы производственных процессов» для обучающихся по направлению подготовки 29.03.03 очной формы обучения / Е.В. Тарасюк, А.В. Смирнова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 10 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>5. Калугина, Н.Л. Технологическая подготовка производства. Флотация минералов (переиздание). Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Химические основы производственных процессов» и «Моделирование химических процессов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	<p>1. Пашкова, И. В. Проектирование упаковки и малых форм полиграфии: учебное пособие для вузов / И. В. Пашкова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 95 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21040-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559224 (дата обращения: 22.05.2025).</p> <p>2. Авроров, В. А. Упаковочные материалы и фасовочно-упаковочное оборудование пищевых продуктов: учебник для вузов / В. А. Авроров. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15113-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568227 (дата обращения: 22.05.2025).</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции	<p>1. Тарасюк, Е. В. Испытания упаковочных материалов: лабораторный практикум / Е. В. Тарасюк, А. П. Пономарев; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2777.pdf&show=dcatalogues/1/1132917/2777.pdf&view=true (дата обращения: 01.02.2022). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Тарасюк, Е.В. Испытание материалов на сжатие: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. – 14 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Тарасюк, Е.В. Трение и износ упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам // Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2012. – 10 с. – Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства	<p>1. Родионова, Н.И. Физико-химические свойства упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Н.И. Родионова, О.В. Ершова, Л.В. Чупрова, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 13 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Стеблянко, В.Л., Изучение структурно-кинетических особенностей деформирования материалов с целью оптимизации управления качеством готовой продукции и производительностью процесса обработки : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам: «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах», «Производство полимерной упаковки», «Производство металлической тары», «Методы и средства научных исследований», «Планирование эксперимента», «УИРС», «Математическое моделирование процессов обработки материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» / В.Л. Стеблянко, А.П. Пономарев ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ, 2018. – 12 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Тарасюк, Е.В., Испытание материалов на сжатие: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, Н.И. Родионова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2013. – 14 с. – Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.29	Технология и	1. Ли, Н. И. Технология послепечатных процессов: учебно-методическое пособие / Н. И. Ли, А. И. Загидуллин, Э. А.

Индекс	Наименование	Методические материалы
	оборудование послепечатных процессов	<p>Резванова. — Казань: КНИТУ, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2940-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/244991 (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ/проектов, творческих работ, отчетов по практике, рефератов (переиздание): методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина, И.А. Варламова, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. — Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. — 43 с. — Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.30	Основы брендинга	1. Условия успешного продвижения товара: практическое пособие / Е. И. Мазилкина. - М. : Дашков и К°, 2009. - 171 с. : ил., схемы, табл. - (Стратегия успешного бизнеса). - Текст: непосредственный.
Б1.О.31	Методы и средства научных исследований	1. Сладкова Ольга Борисовна. Основы научно-исследовательской работы: учебник и практикум для вузов / Ольга Борисовна Сладкова; О. Б. Сладкова. - Москва: Юрайт, 2024. - 154 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/544270 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/544270 . - URL: https://urait.ru/book/cover/A067B27F-9628-45EE-84A2-1050A70BEBBF . - ISBN 978-5-534-15305-7.
Б1.О.32	Инновационное предпринимательство	1. Поседько Н. А. Предпринимательство: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы / Н. А. Поседько; Поседько Н. А. - Брянск: Брянский ГАУ, 2020. - 26 с. - Книга из коллекции Брянский ГАУ - Экономика и менеджмент. - URL: https://e.lanbook.com/book/172097 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/172097.jpg .
Б1.О.33	Информатика	Методические указания представлены в Приложении 3,4.
Б1.О.34	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки	<p>1. Тарасюк, Е. В. Испытания упаковочных материалов: лабораторный практикум / Е. В. Тарасюк, А. П. Пономарев; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2777.pdf&show=dcatalogues/1/1132917/2777.pdf&view=true (дата обращения: 01.02.2022). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Тарасюк, Е.В. Испытание материалов на сжатие: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. — Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. — 14 с. — Текст: непосредственный.</p> <p>3. Тарасюк, Е.В. Трение и износ упаковочных материалов:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		методические указания к лабораторным работам // Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2012. – 10 с. – Текст: непосредственный.
Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства	1. Тарасюк Е.В. Деформационно-прочностные свойства упаковочных материалов (переиздание). Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Технология упаковочного производства», «Производство полимерной упаковки», «Производство упаковки на основе бумаги», «Производство тары из картона и гофрокартона», «Технология целлюлозных композиционных материалов», «Производство изделий из полимерных и композиционных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения./Тарасюк Е.В. Коляда Л.Г. Ершова О.В. Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020 г. – 26 с. – Текст: непосредственный.
Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	<p>1. Бодьян, Л.А. Шрифтовые эффекты. Часть 2: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Дизайн и печатные технологии», «Методы и средства дизайна упаковки», «Основы обработки изображений», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения /Л.А. Бодьян, Т.М. Куликова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова – Магнитогорск: МГТУ, 2019.8с.– Текст: непосредственный.</p> <p>2.Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ, творческих работ, отчетов по практике, рефератов: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения /Л.А. Бодьян, И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова – Магнитогорск: МГТУ, 2020–43с. Текст: непосредственный.</p> <p>3.Бодьян, Л.А. Флексографическая печать: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Методы и средства дизайна», «Дизайн и печатные технологии», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/Л.А. Бодьян, Л.Г. Коляда, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2020.–20с.–Текст: непосредственный.</p> <p>4.Бодьян, Л.А. Контур и фигуры. Рисование линий. Инструменты: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		изображений», «Методы и средства дизайна», «Дизайн и печатные технологии», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/ Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова.– Магнитогорск: МГТУ, 2020.–19с.–Текст:непосредственный.
Б1.О.37	Основы рекламной деятельности	1 Жильцова О.Н. Рекламная деятельность: учебник и практикум для вузов / Ольга Николаевна Жильцова, Инга Михайловна Синяева, Денис Анатольевич Жильцов; О.Н. Жильцова, И. М. Синяева, Д. А. Жильцов. - Москва: Юрайт, 2023. - 233 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/511937 (дата обращения: 29.09.2023). - URL: https://urait.ru/bcode/511937 . - URL: https://urait.ru/book/cover/BE9FC83F-D08A-448C-9C06-9AB1F8BFAD90 . - ISBN 978-5-9916-9889-4.
Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства	<p>1. Пономарев, А.П. Исследование полимеров методом синхронного термического анализа: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Технологическое оборудование и оснастка упаковочного и полиграфического производства», «Химия и физика полимеров», «Производство полимерной тары» для обучающихся по направлению 29.03.03 очной формы обучения / А.П. Пономарев, В.Г. Бурындин, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 14 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Тарасюк Е.В. Деформационно-прочностные свойства упаковочных материалов (переиздание). Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Технология упаковочного производства», «Производство полимерной упаковки», «Производство упаковки на основе бумаги», «Производство тары из картона и гофрокартона», «Технология целлюлозных композиционных материалов», «Производство изделий из полимерных и композиционных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения./Тарасюк Е.В. Коляда Л.Г. Ершова О.В. Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020 г. – 26 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Тарасюк, Е.В. Испытание материалов на сжатие: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. 2013. – 14 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>4. Тарасюк, Е.В. Трение и износ упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам // Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2012. – 10 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>5. Мишурина О.А. Физико-механические свойства</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>гофрокартонов (переиздание). Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Производство упаковки на основе бумаги», «Производство тары из картона и гофрокартона», «Технология целлюлозных композиционных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения./Мишурина О.А., Тарасюк Е. В.; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020 г. – 15 с. – Текст: непосредственный</p> <p>6. Родионова Н.И. Физико-химические свойства упаковочных материалов (переиздание). Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения./ Родионова Н.И. Ершова О.В. Чупрова Л.В. Мишурина О.А. Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2019 г. – 26 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>7. Тарасюк Е.В., Пономарев А.П. Технологическое оборудование: лабораторный практикум по дисциплине «Технологическое оборудование упаковочного производства» для обучающихся по направлению подготовки 29.03.03 очной формы обучения. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2025 г. – 28 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>8. Технологическое оборудование упаковочного производства : практикум / Е. В. Тарасюк, А. П. Пономарева, О. А. Мишурина, Э. Р. Муллина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2087 (дата обращения: 04.10.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.Д В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в Приложении 3.
Б1.О.Д В.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	<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; 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</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>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: 04.09.2023). - 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: 8.06.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Художественная обработка изображений	<p>1.Бодьян, Л.А. Шрифтовые эффекты. Часть 2: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Дизайн и печатные технологии», «Методы и средства дизайна упаковки», «Основы обработки изображений», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/ Л.А. Бодьян, Т.М. Куликова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2019.8с.– Текст: непосредственный.</p> <p>2.Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ, творческих работ, отчетов по практике, рефератов: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/Л.А. Бодьян, И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова – Магнитогорск: МГТУ, 2020 –43с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Бодьян Л.А. Флексографическая печать: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Методы и средства дизайна», «Дизайн и печатные технологии», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>очной формы обучения/Л.А. Бодьян, Л.Г. Коляда, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова.– Магнитогорск: МГТУ, 2020.–20с.–Текст: непосредственный.</p> <p>4.Бодьян, Л.А. Контуры и фигуры. Рисование линий. Инструменты: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Художественная обработка изображений», «Методы и средства дизайна», «Дизайн и печатные технологии», «Проектная деятельность» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2020.–19с.–Текст: непосредственный.</p>
Б1.В.02	Технология формных процессов в упаковочном производстве	<p>1. Сергеев, Е. Ю. Технология производства печатных и электронных средств информации: учебник для вузов / Е. Ю. Сергеев. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10033-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565159 (дата обращения: 06.04.2025).</p> <p>2. Самарин Ю. Н. Технология печатных процессов: учебное пособие для вузов / Юрий Николаевич Самарин - Москва: Юрайт, 2024. - 121 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/542878 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/542878. - URL: https://urait.ru/book/cover/F66573A1-036C-49BF-86CE-88B23877A83E. - ISBN 978-5-534-15545-7.</p>
Б1.В.03	Активная упаковка	<p>1. Тарасюк, Е. В. Химические основы производственных процессов: лабораторный практикум / Е. В. Тарасюк, Л. Г. Коляда; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1860 (дата обращения: 15.01.2025). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.04	Промышленный дизайн	<p>1. Антоненко, Ю. С. Проектная деятельность в дизайне: учебно-методическое пособие [для вузов] / Ю. С. Антоненко, Н. С. Жданова, А. В. Екатеринушкина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова., 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21507 (дата обращения: 25.03.2025). - ISBN 978-5-9967-2861-9. - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Антоненко, Ю. С. Стилеобразование в дизайне: учебно-методическое пособие / Ю. С. Антоненко; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20347 (дата обращения: 25.03.2025). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.05	Защита	<p>1. Защита интеллектуальной собственности и патентование:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	интеллектуальной собственности	практикум / М. В. Патшина; - Кемерово : КемГУ, 2022. - 132 с. - Книга из коллекции КемГУ - Право. Юридические науки. - URL: https://e.lanbook.com/book/233375 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/233375.jpg . - ISBN 978-5-8353-2879-6.
Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	1. Кухта, Ю. Б. Алгоритмы генерации и обработки изображения: практикум [для вузов] / Ю.Б. Кухта, А.В. Охотниченко; 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/2636 (дата обращения: 17.03.2025). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.07	Основы логистики в производстве	1. Условия успешного продвижения товара: практическое пособие / Е. И. Мазилкина. - М. : Дашков и К°, 2009. - 171 с. : ил., схемы, табл. - (Стратегия успешного бизнеса). - Текст: непосредственный.
Б1.В.08	Безопасность пищевой упаковки	1. Коляда, Л.Г. Выявление миграции компонентов полимерных упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Безопасность пищевой упаковки» и «Экология упаковки» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.Г. Коляда, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 9 с. – Текст: непосредственный. 2. Ершова, О.В. Проницаемость упаковочных материалов: метод. указ. К лабораторным работам по дисциплинам «Безопасность пищевой упаковки» и «Экология упаковки» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / О.В. Ершова, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 10 с. – Текст: непосредственный. 3. Стеблянко, В.Л. Определение миграции токсичных элементов из металлической консервной тары в пищевой продукт: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Производство металлической тары», «Физико-химические основы процессов защиты металлопродукции от коррозии», «Безопасность пищевой упаковки» и «Экология упаковки» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / В.Л. Стеблянко, Л.Г. Коляда, А.С. Дубровина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 10 с. – Текст: непосредственный.
Б1.В.09	Стратегия развития упаковочно	1. Голубков Е. П. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов / Евгений Петрович Голубков ; Е. П. Голубков. - Москва: Юрайт, 2024. - 278 с. - (Высшее

Индекс	Наименование	Методические материалы
	го производства	образование). - URL: https://urait.ru/bcode/536417 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/536417 . - URL: https://urait.ru/book/cover/42EDC665-39CE-427E-850F-4409399130DF . - ISBN 978-5-534-15505-1.
Б1.В.10	Цифровое и 3Д-моделирование	<p>1. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ, творческих работ, отчетов по практике, рефератов: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения/Л.А. Бодьян, И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Магнитогорск: МГТУ, 2020–43с. Текст:непосредственный.</p> <p>2. Кухта, Ю. Б. Компьютерное моделирование технологических процессов: учебное пособие / Ю. Б. Кухта. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3843 (дата обращения: 17.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.11	Полимерное материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	<p>1. Родионова, Н.И. Физико-химические свойства упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Н.И. Родионова, О.В. Ершова, Л.В. Чупрова, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>2. Стеблянко, В.Л., Изучение структурно-кинетических особенностей деформирования материалов с целью оптимизации управления качеством готовой продукции и производительностью процесса обработки: методические указания к лабораторной работе по дисциплинам: «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах», «Производство полимерной упаковки», «Производство металлической тары», «Методы и средства научных исследований», «Планирование эксперимента», «УИРС», «Математическое моделирование процессов обработки материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» / В.Л. Стеблянко, А.П. Пономарев; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ, 2018. – 12 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Тарасюк, Е.В. Определение стойкости к проколу упаковочных материалов: методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Производство полимерных упаковочных материалов», «Материаловедение» для обучающихся по направлению подготовки 29.03.03 очной формы обучения / Е.В. Тарасюк, О.В. Ершова,</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Э.Р. Муллина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 7 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>4. Тарасюк, Е.В., Испытание материалов на сжатие: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, Н.И. Родионова; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2013. – 14 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>5. Тарасюк, Е.В. Трение и износ упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ, 2012. – 10 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>6. Корнеев, С. А. Материаловедение: практикум / С. А. Корнеев, Е. П. Кашапова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2277 (дата обращения: 15.08.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>7. Савельева, Р. Н. Материаловедение: лабораторный практикум / Р. Н. Савельева ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/530 (дата обращения: 07.09.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.12	Утилизация и вторичная переработка материалов в прайнтинге и индустрии	<p>1. Ершова, О.В. Реология полимеров: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия и физика полимеров», «Физико-химические основы переработки полимеров», «Производство изделий из полимерных и композиционных материалов», «Производство полимерной упаковки», «Утилизация упаковочных и полиграфических материалов», «Вторичная переработка упаковочных и полиграфических материалов» и «Утилизация композиционных упаковочных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы / О.В. Ершова, Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>2. Коляда, Л.Г. Разделение полимерных отходов: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Утилизация упаковочных и полиграфических материалов» для студентов направления подготовки 29.03.03. и «Перспективные направления утилизации отходов упаковки» для студентов направления подготовки 29.04.03. дневной формы обучения.» / Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2009. – 9 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Медяник, Н.Л. Флотационное облагораживание вторичных волокон целлюлозы: Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Утилизация упаковочных</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		и полиграфических материалов», «Вторичная переработка упаковочных и полиграфических материалов» и «Утилизация композиционных упаковочных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения. / Н.Л. Медяник, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина, Л.В. Чупрова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 12 с. – Текст: непосредственный. 4. Тарасюк Е.В. Переработка отходов упаковки TETRA РАК: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Утилизация упаковочных и полиграфических материалов», «Химические основы производственных процессов» для обучающихся по направлению подготовки 29.03.03 очной формы обучения. / Тарасюк Е.В., Смирнова А.В.; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 10 с. – Текст: непосредственный.
Б1.В.13	Экология в принтмедиа индустрии	1. Баженова О. П. Экология: практикум / О. П. Баженова, И. Ю. Игошкина ; Баженова О. П., Игошкина И. Ю. - Омск : Омский ГАУ, 2019. - 73 с. - Книга из коллекции Омский ГАУ - Экология. - URL: https://e.lanbook.com/book/115924 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/115924.jpg . - ISBN 978-5-89764-784-2. 2. Тинус А. М. Экология: электронный лабораторный практикум / А. М. Тинус, Е. А. Шилова, А. А. Гаврилова; Тинус А. М., Шилова Е. А., Гаврилова А. А. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2022. - 45 с. - Книга из коллекции ПГУПС - Экология. - URL: https://e.lanbook.com/book/264728 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/264728.jpg . - ISBN 978-5-7641-1797-3. 3. Барсуков А. Экология в картонной упаковке / А. Барсуков. - Текст: непосредственный // Молочная промышленность. - 2009. - №6. - С.33-34.
Б1.В.14	Управление качеством	1 Управление качеством: методические указания к практическим занятиям для студентов бакалавриата направлений подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.04 «Управление в технических системах». - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 24 с. - Книга из коллекции СПбГЛТУ - Экономика и менеджмент. - URL: https://e.lanbook.com/book/139166 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/139166.jpg .
Б1.В.15	Основы светотехники	1. Инженерная 3D-компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 596 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20464-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558191 (дата обращения: 22.05.2025). 2. Баев, В.И. Светотехника: практикум по электрическому освещению и облучению : учебное пособие для вузов / Виктор

Индекс	Наименование	Методические материалы
		Иванович Баев - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 220 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/538676 (дата обращения: 22.05.2025).
Б1.В.Д В.01.01	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	<p>1. Коляда, Л.Г. Химические методы анализа: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов» для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02, 19.03.03, 27.03.01. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.- 23 с.- Текст : непосредственный.</p> <p>2. Коляда, Л.Г. Физико-химические методы анализа: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов» для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02, 19.03.03, 27.03.01, 38.03.07. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.-17 с.- Текст : непосредственный.</p> <p>3. Коляда, Л. Г. Химические и физико-химические методы анализа: лабораторный практикум / Л. Г. Коляда, Е. В. Тарасюк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3334.pdf&show=dcatalogues/1/1138474/3334.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2022). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Калугина, Н.Л. Окислительно-восстановительное титрование: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа», «Эко аналитическая химия», «Аналитический контроль металлургического производства» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Н.Л. Калугина, И.А. Варламова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 25 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>5. Варламова, И.А. Комплексометрия. Комплексометрическое титрование: методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Аналитическая химия и ФХМА», «ФХМА», «Экоаналитическая химия», «Аналитический контроль металлургического производства» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 20 с. – Текст : непосредственный.</p>
Б1.В.Д В.01.02	Оптические свойства упаковочных материалов	1. Тарасюк, Е.В. Трение и износ упаковочных материалов: методические указания к лабораторным работам // Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2012. – 10 с. – Текст: непосредственный.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2. Медяник, Н.Л. Флотационное обогащение вторичных волокон целлюлозы: Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Утилизация упаковочных и полиграфических материалов», «Вторичная переработка упаковочных и полиграфических материалов» и «Утилизация композиционных упаковочных материалов» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения. / Н.Л. Медяник, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина, Л.В. Чупрова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 12 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Мишурина, О.А. Методы обработки и переработки бумаги и картона: методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам «Упаковочные материалы на основе бумаги» и «Производство тары из картона и гофрокартона» для обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» / О.А. Мишурина, Л.В.Чупрова, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020 г. – 16 с.</p>
Б1.В.Д В.02.01	Автоматизация упаковочного производства	<p>1. Сырецкий Г. А. Автоматизация технологических процессов и производств: лабораторный практикум. Ч. 3. Автоматизация технологических процессов и производств. Ч. 3 / Г. А. Сырецкий - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 114 с. - Книга из коллекции НГТУ - Химия. - URL: https://e.lanbook.com/book/118494. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/118494.jpg. - ISBN 978-5-7782-2750-7.</p> <p>2. Шафранский В. С. Автоматизация технологических процессов и производств : методические указания к контр. работе. 220301 / В. С. Шафранский - Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2006. - 20 с. - Книга из коллекции СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича - Инженерно-технические науки. - URL: https://e.lanbook.com/book/381743. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/381743.jpg.</p> <p>3. Миткевич Ю. Д. Автоматизация технологических процессов и производств: лабораторный практикум / Ю. Д. Миткевич, Л. А. Киселев; Миткевич Ю. Д., Киселев Л. А. - Москва: МИСИС, 2004. - 25 с. - Книга из коллекции МИСИС - Инженерно-технические науки. - URL: https://e.lanbook.com/book/116683. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/116683.jpg.</p> <p>4. Технологическое оборудование упаковочного производства : практикум / Е. В. Тарасюк, А. П. Пономарева, О. А. Мишурина, Э. Р. Муллина ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2087 (дата обращения: 04.10.2023).</p>
Б1.В.Д В.02.02	Нанотехнологии	<p>1. Иванов Н. Б. Нанотехнологии материалов и покрытий : учебное пособие / Н.Б. Иванов, Н. А. Покалюхин ; Иванов Н. Б.,</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
	полиграфии и упаковке	<p>Покалюхин Н. А. - Казань : КНИТУ, 2019. - 236 с. - Книга из коллекции КНИТУ - Нанотехнологии. - URL: https://e.lanbook.com/book/166186. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/166186.jpg. - ISBN 978-5-7882-2538-8.</p> <p>2. Технологическое оборудование упаковочного производства : практикум / Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, О.А. Мишурина, Э.Р. Муллина ; МГТУ. –Магнитогорск : МГТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с титул. экрана. – URL:https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3535.pdf&show=dcatalogues/1/1514975/3535.pdf&view=true (дата обращения: 02.02.2023). – Макрообъект. – Текст: электронный. – Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Фостер Л. Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности / Л. Фостер; пер. с англ. А. Хачояна. - М.: Техносфера, 2008. - 348 с.: ил. - (Мир материалов и технологий). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-94836-161-1. – Текст: непосредственный.</p>
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01 (У)	Учебная-ознакомительная практика	<p>1. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ/проектов, творческих работ, отчетов по практике, рефератов (переиздание): методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина, И.А. Варламова, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 43 с. – Текст : непосредственный.</p>
Б2.О.02 (У)	Учебная-научно-исследовательская практика	<p>1. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ/проектов, творческих работ, отчетов по практике, рефератов (переиздание): методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина, И.А. Варламова, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 43 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Санникова, Л. Н. Научно-исследовательская практика студентов: результаты деятельности: учебно-методическое пособие [для вузов] / Л. Н. Санникова, Н. И. Левшина, С. Н. Юревич; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21987 (дата</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		обращения: 25.10.2024). - ISBN 978-5-9967-2996-8. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01 (Пд)	Производственная-омная а	<p>1. Бодьян, Л. А. Основы теории цвета. Физиологические и психологические основы восприятия: учебное пособие / Л. А. Бодьян, Н. Л. Медяник, Л. В. Савочкина ; МГТУ, [каф. ХТУП]. - Магнитогорск, 2010. - 90 с. : ил., цв. ил., схемы, табл. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2071 (дата обращения: 02.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>2. Литвинец, Ю. И. Технологическое оборудование для переработки пластмасс методом экструзии: учебное пособие / Ю. И. Литвинец, В. Г. Бурындин, А. П. Пономарев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 89 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/156 (дата обращения: 18.08.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный.</p> <p>3. Литвинец, Ю. И. Технологическое оборудование и оснастка для экструзии изделий из пластмасс: учебное пособие / Ю. И. Литвинец, В. Г. Бурындин, А. П. Пономарев; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/376 (дата обращения: 18.08.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Вторичная переработка отходов упаковки : учебное пособие / Н. Л. Медяник, О. В. Ершова, Л. Г. Коляда, Л. В. Чупрова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/419 (дата обращения: 02.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>5. Композиционные материалы, используемые в производстве бумажной упаковки : учебное пособие / О. А. Мишурина, Э. Р. Муллина, Л. Г. Коляда и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20596 (дата обращения: 14.08.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>6. Кремнева, А. В. Метрология, стандартизация, сертификация и основы квалиметрии в упаковочном производстве : учебное пособие / А. В. Кремнева, Н. Л. Медяник ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 138 с. : ил., табл. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20612 (дата обращения: 15.08.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p>
Б2.В.02 (П)	Производственная - технологическая (проектно-	1. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ/проектов, творческих работ, отчетов по практике, рефератов (переиздание): методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология

Индекс	Наименование	Методические материалы
	технологическая) практика	полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, Н.Л. Калугина, И.А. Варламова, Х.Я. Гиревая; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 43 с. – Текст : непосредственный.
ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ		
ФТД.01	Патентование	<p>1. Карпова, Е. В. Практикум по патентному праву : практикум / Е. В. Карпова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3002.pdf&show=dcatalogues/1/1134947/3002.pdf&view=true (дата обращения: 20.04.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Патентование: учебник и практикум для вузов / Эдуард Анатольевич Соснин, Вадим Фроимович Канер ; Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 394 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/555066 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/555066. - URL: https://urait.ru/book/cover/881A4BA0-5AF4-4FB4-AEBD-1773D8A004F0. - ISBN 978-5-534-18909-4.</p>
ФТД.02	Веб-дизайн	<p>1. Бодьян, Л.А. Общие требования к структуре и оформлению курсовых работ, творческих работ, отчетов по практике, рефератов: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» очной формы обучения / Л.А. Бодьян, И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ, 2020 – 43 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Информационные системы и технологии : практикум / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова, А. Н. Старков, Л. Ф. Ганиева ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/445 (дата обращения: 26.07.2023). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Варфоломеева, Т. Н. Практикум по программированию в DELPHI. Основные элементы библиотеки визуальных компонентов : практикум / Т. Н. Варфоломеева, С. А. Повитухин ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2070 (дата обращения: 25.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>