



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 № 5 от 28 февраля 2024 г.

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

_____ Д.В. Терентьев

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

Направление подготовки
44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) программы
Технологическое образование

Магнитогорск, 2024

ОП-вСПОм-24-1

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методическиматериалы</i>
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	Методические указания 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miiigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Методические указания к дисциплине "Методы научных исследований". - М., 2020. - 3 с. - Режим доступа: https://mmamos.ru/wp-content/uploads/sveden/doc/Metod_58.03.01_metnauchisled.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	Методические указания Представлены в приложении №3.
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	Методические указания 1.Моисеева, С. А. Основы научной коммуникации. Научный стиль : учебно-методическое пособие [для вузов] / С. А. Моисеева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2260-0. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3236 (дата обращения: 30.08.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2.Балынская, Н. Р. Организация учебной и научно-исследовательской деятельности магистранта : учебно-методическое пособие / Н. Р. Балынская, А. Г. Васильева, Л. М. Рахимова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1759 . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 3. Потемкина, М. Н. Основы исследовательской деятельности : учебно-

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		методическое пособие / М. Н. Потемкина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2307 . - Макрообъект. - Текст электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Методические указания 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. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку "Иностранный язык" и "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов) / 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. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.05	Управление образованием	Методические указания 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elibrary.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	Методические указания 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской

Индекс	Наименование	Методические материалы
		работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elibrary.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	Методические указания 1. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составители: Т. Г. Неретина, Н. Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; 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/2391 (дата обращения: 18.04.2024). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Коляда, Л. Г. Концепции современного естествознания : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Концепции современного естествознания" для студентов гуманитарных специальностей всех форм обучения / Л. Г. Коляда ; МГТУ, Кафедра химии, технологии упаковочных производств. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2010 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/367 (дата обращения: 14.04.2024). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	Методические указания: Аверьянова Т. А. Инновационные процессы в образовании : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 83 с. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20287 . - ISBN 978-5-9967-0912-0. - Текст : непосредственный.
Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	Методические указания: Кузина И.В. Проект и проектная деятельность (методические рекомендации). – М: Издательский Центр «Академия», 2001. – 5 с. - Режим доступа: https://pionerov.ru/assets/downloads/mc/recommendations/PPD.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	Методические указания: Аверьянова, Т. А. Инновационные процессы в образовании : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 83 с. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20287 (дата обращения: 01.02.2024). - Макрообъект. - Текст : электронный.
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	Методические указания: Боресков Алексей Викторович. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / Боресков Алексей Викторович, Шикин Евгений Викторович ; А. В. Боресков, Е. В. Шикин. - Москва : Юрайт, 2023. - 219 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/511419 (дата обращения: 29.09.2023). - URL: https://urait.ru/bcode/511419 . - URL: https://urait.ru/book/cover/9F33A8C6-A06C-4EE5-A565-46C71A892485 . - ISBN 978-5-534-13196-3.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения декоративно-прикладном техническом творчестве	Методические указания: Касатова Г.А. Композиция / Г.А. Касатова. – Магнитогорск, Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 91 с.
Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	Методические указания: Гаврицков, С.А., Канунников, В.В. Мозаика по дереву: метод. рекомендации. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - 28 с. - Библиогр.: с. 37. - Текст : непосредственный.
Б1.В.08	Художественная обработка материалов	Методические указания: Гаврицков, С.А. Резьба по дереву: метод. рекомендации. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - 30 с. - Библиогр.: с. 37. - Текст : непосредственный.
Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	Методические указания: 1. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглов А.Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУИТМО, 2012. - Режим доступа: http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие. – Волгоград: ВолгГТУ, 2013. – 216 с. - Режим доступа: http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33db1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		01.02.2024).
Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	Методические указания: Савостьянова, Ю. А. История изобразительного искусства (древнерусское искусство, русское искусство XVIII в.) : учебно-методическое пособие / Ю. А. Савостьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул.экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2507.pdf&show=dcatalogues/1/1130283/2507.pdf&view=true (дата обращения: 05.05.2024). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM
Б1.В.ДВ.01.02	История	Методические указания:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
	технологического образования Уральского региона	1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании	Методические указания Сложеникина, Н.С. История и теория дизайна. Методические рекомендации к лабораторным работам по дисциплинам «Проектная деятельность» и «Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов» для студентов направления 29.03.04. «Художественная обработка материалов» Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - 49 с.
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3Dпрограммах	Методические указания: Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97117 .
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика -	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б2.О.02(У)	Учебная - научно-исследовательская работа	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б2.О.03(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	Методические указания: 1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты» / Н. Г. Благовидова. – М.: МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miigaik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf (дата обращения: 01.02.2024). 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11989/1/94642_20190527.pdf (дата обращения: 01.02.2024).
ФТД.ФАКУЛЬТАТИВЫ		
ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	Методические указания: 1. Герасимова, А.А. «Художественное эмалирование»: метод указания по дисциплине «Производственное обучение» для студентов 4 курса очного отделения специальности «ДПИ» квалификации «Художник декоративно-прикладного искусства (художественный металл)». Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 64с. 2. Герасимова, А.А. «Художественное эмалирование»: курс лекций по дисциплине «Технология» для студентов 2 курса

Индекс	Наименование	Методические материалы
		отделения «художественный металл». – Магнитогорск: МаГУ, 2008. – 74с. 3. Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ahdi.ru/goryachaya-etal 4. Технология художественной обработки природного камня: учебное пособие/ В.П. Наумов.- 2-е изд., испр. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012.- 262с. Кол-во экземпляров: всего – 5. Режим доступа : http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp - . Заг. с экрана
ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	Методические указания 1. Герасимова, А.А. «Орнамент в декоративно-прикладном искусстве: учебно-методическое пособие / А.А. Герасимова, И.П. Кочеткова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. - 199с. УДК 745/749 (075.8). ISBN 978-5-9967-0955-7 2. Герасимова, А.А. «Цветоведение: колористические возможности при проектировании художественных изделий из металла» учебно-методическое пособие. учебно-методическое пособие/ А. А. Герасимова, Б. Л. Каган-Розенцвейг; 12,5 Мб, 2016 г. ISBN: 978-5-9967-1022-5. 3. Герасимова, А.А. «Использование орнаментальных композиций в технике перегородчатой эмали на металле и керамике» («Орнамент в изделиях декоративно-прикладного искусства») учебно-методическое пособие/ А. А. Герасимова, И. П. Кочеткова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 185 с.