



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 № 3 от 15 февраля 2023 г.

И.о. ректора 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, 2023

ОП-дСПОм-23-1

**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.miiгаik.ru/upload/iblock/33d/33db1661252285154e5112af364055e.pdf . 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf .
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	Методические указания Представлены в приложении №3.
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	Методические указания 1. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 34 с. — ISBN 978-5-8114-4581-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/122187 (дата обращения: 30.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Культура речи. Научная речь : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. В. Химик [и др.] ; под редакцией В. В. Химики, Л. Б. Волковой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-06603-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/434624 (дата обращения: 27.11.2019). 3. Методология научных исследований. Постановка и проведение эксперимента : учебное пособие / [Р. Р. Дема, Р. Н. Амиров, М. В. Харченко, Е. А. Слепова] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2943.pdf&show=dcatalogues/1/1134720/2943.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Методы научных исследований : учебное пособие / Н. И. Барышникова, Е. С. Вайскрובה, А. Р. Ишбирдин, М. М. Ишмуратова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1155.pdf&show=dcatalogues/1/1121182/1155.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>5. Основы научных исследований. Методология и методы : учебное пособие / Р. Р. Дема, А. В. Ярославцев, С. П. Нефедьев, Р. Н. Амиров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=44.pdf&show=dcatalogues/1/1123518/44.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Методические указания АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК</p> <p>1. Зеркина, Н. Н. English for professional purposes [Электронный ресурс] : практикум / Н. Н. Зеркина, О. В. Кисель ; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: http://magtu.ru:8085/marcweb2/Download.asp?type=2&filename=%D0%97%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9D.%20%D0%9D.%20English%20for%20professional%20purposes.pdf&reserved=%D0%97%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9D.%20%D0%9D.%20English%20for%20professional%20purposes</p> <p>НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>1. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку "Иностранный язык" и "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов) [Электронный ресурс] / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа</p>
Б1.О.05	Управление образованием	<p>Методические указания</p> <p>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.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muha_medjanova.pdf.</p>
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	<p>Методические указания</p> <p>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.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muha_medjanova.pdf.</p>
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	<p>Методические указания</p> <p>1. Орехова, Т. Ф. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Педагогические здоровьесберегающие технологии» : учебное пособие / Т. Ф. Орехова, Т. В. Кружилина ; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2018. – 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). – Загл. с титул.экрана. – URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3681.pdf&show=dcatalogues/1/1527107/3681.pdf&view=true. – Макрообъект. – Текст : электрон-ный. – Сведения доступны также на CD-ROM.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2. Аверьянова, Т. А. Инновационные процессы в образовании : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2017. – 83 с. – URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3258.pdf&show=dcatalogues/1/1137138/3258.pdf&view=true. – Макрообъект. – Текст : электрон-ный. – ISBN 978-5-9967-0912-0. – Имеется печатный аналог.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	<p>Методические указания:</p> <p>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.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf.</p>
Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	<p>Методические указания:</p> <p>1. Жданова, Н.С. Методические указания магистрантам по самостоятельному освоению информационных источников по теме научного исследования в области дизайна. МГТУ, 2019. – 15 с.</p>
Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	<p>Методические указания:</p> <p>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.</p>
Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	<p>Методические указания:</p> <p>Аверьянова, Т. А. Инновационные процессы в образовании : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 83 с. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3258.pdf&show=dcatalogues/1/1137138/3258.pdf&view=true. - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-0912-0. - Имеется печатный аналог.</p>
Б1.В.05	Инновационные технологии в	<p>Методические указания:</p> <p>Методические рекомендации для</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
	декоративно-прикладном и техническом творчестве	самостоятельной работы студентов представлены в Приложении 3.
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения декоративно-прикладном техническом творчестве	Методические указания: 1. 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: 1. Гаврицков, С.А., Канунников, В.В. Мозаика по дереву: Методические рекомендации. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. 28 с.
Б1.В.08	Художественная обработка материалов	Методические указания: 1. Гаврицков, С.А. Резьба по дереву: Методические рекомендации. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. 30 с.
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 . 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 .
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 . 2. Магистерская диссертация: методические указания /Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПКГОУОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhammedjanova.pdf .

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
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.miiigaik.ru/upload/iblock/33d/33db1661252285154e5112af364055e.pdf . 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf .
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.miiigaik.ru/upload/iblock/33d/33db1661252285154e5112af364055e.pdf . 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf .
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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2507.pdf&show=dcatalogues/1/1130283/2507.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона	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.:

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>МИИГАиК, 2016. – 35 с. – Режим доступа: http://www.miiгаik.ru/upload/iblock/33d/33dbb1661252285154e5112af364055e.pdf.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf.</p>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании	<p>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.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах	<p>Методические указания:</p> <p>1. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглов А.Н. Выполнение сборочных чертежей на основ трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб пособие СПб: СПбГУИТ-МО, 2012. http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutm336.pdf</p> <p>2. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ в СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. –216с. http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</p> <p>3. Михеева М.М. Введение в дизайн-проектирование: методическое указание по курсу «Введение в профессию» М.:МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013 г.- 49 с., 2013 http://design.bmstu.ru/ru/metodichki/Bakalavriat/Vvedenie%20v%20professiiu.pdf Загл. с экрана</p> <p>4. 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</p>
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	<p>Методические указания:</p> <p>1. Благовидова Н.Г. Методические указания по выполнению научно- исследовательской работы «Магистерская диссертация:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>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</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М.Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf</p>
Б2.О.02(У)	Учебная - научно-исследовательская работа	<p>Методические указания:</p> <p>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.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf.</p>
Б2.О.03(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	<p>Методические указания:</p> <p>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.</p> <p>2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М. Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muhamedjanova.pdf.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	<p>Методические указания:</p> <p>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</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М.Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muha_medjanova.pdf
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 . 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М.Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muha_medjanova.pdf .
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 . 2. Магистерская диссертация : методические указания / Сост. Н.М.Мухамеджанова. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2011. – 36 с. – Режим доступа: http://www.orenport.ru/images/img/1281/muha_medjanova.pdf .
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 отделения «художественный металл». – Магнитогорск: МаГУ, 2008. – 74с.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методическиематериалы</i>
		<p>3. Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ahdi.ru/goryachaya-emal</p> <p>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</p>
ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	Методические указания Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в Приложении 3.