



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 № 2 от « 27 » февраля 2019 г.

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


М.В. Чукин

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

Направление подготовки
**54.04.02 ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО И
НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ**

Направленность (профиль) программы
Художественный металл

Магнитогорск, 2019

ОП-СДПм-19

8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)		
Б1.Б	Базовая часть		
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1. Ахметзянова, М. П. Философские проблемы науки: практикум / М. П. Ахметзянова; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с титул. экрана. – URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3191.pdf&show=dcatalogues/1/1136674/3191.pdf&view=true (дата обращения: 01.09.2020). – Макрообъект. – Текст: электронный. – Сведения доступны также на CD-ROM.	
Б1.Б.02	История методология декоративно-прикладного искусства народных промыслов	и и	Жданова Н.С. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по курсу «История и методология декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. 2019 представлены в образовательном портале МГТУ.
Б1.Б.03	Психология педагогика	и	1. Кашуба И.В. Развитие эмпатического потенциала: Методические указания к лекционным и практическим занятиям по дисциплине «Психология и педагогика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск, МГТУ, 2003. 2. Лешер В.Ю. Творческий потенциал студентов университета и диагностика его развития: Методическая разработка к практическим занятиям для студентов педагогических специальностей, аспирантов, преподавателей. Магнитогорск: МГТУ, 2004 г. 3. Лешер О.В., Аришина Э.С. Формирование ценностного отношения студентов вуза к профессиональной деятельности в процессе изучения психолого-педагогических дисциплин: Учеб.-метод. пособие. Магнитогорск: МГТУ, 2005. 4. Лешер О.В., Тулупова О.В. Словарь педагогических терминов. - Магнитогорск: МГТУ, 2000. 5. Маркина Ф.А., Сычева Т.Б. Психологический словарь для студентов технического ВУЗа. - Магнитогорск: МГТУ, 2000. 6. Михайлова С.З. Практикум по самопознанию: учебное пособие. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.-50 с. 7. Сычева Т.Б., Маркина Ф.А. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Психология и педагогика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: МГТУ, 2002 . 8. Сычева Т.Б., Маркина Ф.А.,

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>Кашуба И.В. Исследование социальнопсихологических качеств личности: Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Психология и педагогика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: МГТУ, 2002.</p> <p>9. Сычева Т.Б., Маркина Ф.А. Исследование индивидуально-психологических 23 характеристик личности: Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Психология и педагогика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: МГТУ, 2001. 10. Ялмурзина Г.С. Развитие творческого потенциала студентов технического университета в процессе изучения дисциплин по безопасности жизнедеятельности: Спецкурс для студентов педагогических специальностей (050101, 050103). - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. - 32 с. 11. Ялмурзина Г.С. Развитие творческого потенциала студентов университета в процессе изучения дисциплин по безопасности жизнедеятельности: Методические указания для студентов педагогических специальностей (050101, 050103, 050104). - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. - 32 с. 12. Ялмурзина Г.С. Развитие творческого потенциала будущих учителей безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г.С. Ялмурзина; ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,23 Мб). – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – Систем. требования : Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: http://lms.magtu.ru. – Загл. с титул. экрана. - № гос. регистрации 0321002513.</p>
Б1.Б.04	Проектирование и выполнение проекта в материале	<p>1. Науменко, И.А. Технология художественной обработки материалов. Руководство по дипломному проектированию [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / И.А. Науменко, Ю.А. Павлов, Е.П. Мельников, А.В. Ножкина. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 103 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93628. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Салтыкова, Г.М. Дизайн. Дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г.М. Салтыкова. — Электрон. дан. — Москва : Владос, 2017. — 42 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100779. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Салтыкова, Г.М. Дизайн. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г.М. Салтыкова. — Электрон. дан. — Москва : Владос, 2017. — 42 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100778. — Загл. с экрана.</p>
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.01	Мастерство	<p>1. Войнич, Е. А. Художественное материаловедение : учебно-методическое пособие / Е. А. Войнич, В. П. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1207.pdf&show=dcatalogues/1/1121324/1207.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.02	Рисунок	Рисунок [Текст] : прогр. с наглядно-метод. материалом для самоподгот. студентов фак. изобраз. искусства и дизайна (Бакалавриат) / МаГУ; [прогр. разработ. П. Э. Хрипунов]. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2008. - 47 с. : рис.
Б1.В.03	Живопись	1. Рябинова, С.В. Электронный учебно-методический комплекс «Основы живописи» для специальностей «Декоративно-прикладное искусство» и «Искусство интерьера» [Электронный ресурс] / С.В. Рябинова, О.С. Кульпина. - М.: ФГНУ, 2008. - № 11530. 2. Рябинова, С.В. Основы живописи. Иллюстративная программа курса живописи для будущих художников декоративно-прикладного искусства/С.В. Рябинова. – Магнитогорск: МаГУ, 2008.
Б1.В.04	Деловой иностранный язык	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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3531.pdf&show=dcatalogues/1/1515176/3531.pdf&view=true . - Макрообъект. 2. 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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.В.05	Информационные технологии	1. Талапов, В. В. Основы BIM: введение в информационное моделирование зданий [Электронный ресурс] / В. В. Талапов. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 392 с.: ил. - ISBN 978-5-94074-692-8. 2. Краснова Т.В. Компьютерная графика для бакалавров педагогического образования: учебно-методическое пособие/ Т.В. Краснова - Магнитогорск: МаГУ, 2014. – 56 с.
Б1.В.06	Конструирование	1. Куракина, И.И. Пластическое моделирование на основе трансформации плоского листа: учебно-методическое пособие / И.И. Куракина, О.Ю. Куваева; Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург: Архитектон, 2013. - 32 с.: ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436875

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		2. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Макетирование» / сост. Курбатова М. А. – Тольятти: Изд-во ПВГУС, 2017. – 44 с. Текст: электронный: [сайт]. - http://www.tolgas.ru/sveden/education/Metod_MAKETspo_SPOD_28.12.2017.pdf
Б1.В.07	Современные проблемы декоративно-прикладного искусства и народных промыслов	1. Жданова Н.С., Вандышева О.В., Гаврицков С.А., Герасимова А.А., Каган-Розенцвейг Б.Л. Государственный экзамен по подготовке 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Жданова и др ; Магнитогорск : МГТУ, 2020. Регистрационный номер 0322000963 от 17.03.2020.
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.0 1	Теория и методика преподавания декоративно-прикладного искусства	1. Герасимова А.А. Гипсовая мозаика: программа художественно-эстетической направленности для младшего и среднего школьного возраста / А.А. Герасимова. - Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 32с. 2. 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 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. 4. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2
Б1.В.ДВ.01.0 2	Художественная промышленность и народные промыслы регионов Урала и Сибири	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. Практикум по художественным дисциплинам для направлений подготовки «Дизайн», «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» [Электронный ресурс] учебно-методическое пособие/Д.Н. Деменев,С.В. Рябинова, Ю.А. Савостьянова, П.Э Хрипунов.- Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2018.- (5,9 Мб) 3. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.0 1	Специальные технологии в декоративно-прикладном искусстве	<p>1. Герасимова, А. А. Горячая эмаль : учебно-методическое пособие / А. А. Герасимова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1272.pdf&show=dcatalogues/1/1123467/1272.pdf&view=true (дата обращения: 17.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. 2. 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 - . Загл. с экрана.</p>
Б1.В.ДВ.02.0 2	Современные технологии в декоративно-прикладном искусстве	<p>1. 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 - . Загл. с экрана.</p> <p>2. Войнич, Е. А. Художественное материаловедение : учебно-методическое пособие / Е. А. Войнич, В. П. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1207.pdf&show=dcatalogues/1/1121324/1207.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.0 1	Современное формирование объектов декоративно-прикладного искусства	<p>1. Касатова, Г. А. Композиция : учебное пособие / Г. А. Касатова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 91 с. : ил. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2707.pdf&show=dcatalogues/1/1131769/2707.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p>
Б1.В.ДВ.03.0 2	Эвристические методы проектирования изделий декоративно-	<p>1. Герасимова, А. А. Цветоведение: колористические возможности при проектировании художественных изделий из металла : учебно-методическое пособие / А. А. Герасимова, Б. Л. Каган-Розенцвейг ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3347.pdf&show=dcatalogues/1/1138525</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	прикладного искусства	/3347.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - ISBN 978-5-9967-1022-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.0 1	Защита интеллектуально й собственности	<p>1. 1. Методические указания по правовой охране интеллектуальной собственности / В. М. Надточеева, О. В. Плотникова, Л. И. Степанова – Спб.: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования</p> <p>2.</p> <p>3. «Санкт-петербургский государственный университет технологии и дизайна», 2010 . – 26 с. – URL: http://alt-rinpo.sutd.ru/MetMat/Patent.pdf</p> <p>4. 2.Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ahdi.ru/goryachaya-emal</p> <p>5. 3.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.aspxhttp://znanium.com/bookread.php?book=174141 . Загл. с экрана.</p>
Б1.В.ДВ.04.0 2	Организация и управление деятельностью художественных предприятий	<p>1. Луговой, В. П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий: [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Технология и оборудование ювелирного производства», «Художественная обработка материалов». - Минск: Высшая школа, 2017. - 158 с. Режим доступа к ресурсу: https://e.lanbook.com/search/book218235. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Сацевич, В. А. Системные исследования в управлении экономикой [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие для дистанционного обучения : электронный курс. - Санкт-Петербург : СПбАУЭ, 2010. - Режим доступа к ресурсу: https://e.lanbook.com/search/book218235. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Сфера услуг: экономика, менеджмент, маркетинг. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Бурменко Т.Д.. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2015. — 422 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53554. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Попов, В.Л. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 336 с. – ISBN 978-5-16-010105-7. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=455400 (дата обращения 21.08.2020).</p> <p>5. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / М.И. Бухалков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 411 с. – ISBN 978-5-16-003931-2. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/426964 (дата обращения 21.08.2020).</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б2	Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	
	Вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>1. Дубровин, А.А. Декоративно-прикладное искусство и традиционные промыслы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Дубровин, Н.К. Соловьев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2014. — 129 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/73830. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Луговой, В.П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Луговой. — Электрон. дан. — Минск : "Высшая школа", 2017. — 161 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111304. — Загл. с экрана.</p>
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Жданова, Н.С. Организация и проведение научных исследований в области декоративно-прикладного искусства. Методические рекомендации для магистрантов направления 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». Магнитогорск: МГТУ, 2020 – 19 с.
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Жданова, Н.С. Организация и проведение научных исследований в области декоративно-прикладного искусства. Методические рекомендации для магистрантов направления 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». Магнитогорск: МГТУ, 2020 – 19 с.
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Дубровин, А.А. Декоративно-прикладное искусство и традиционные промыслы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Дубровин, Н.К. Соловьев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2014. — 129 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/73830. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Луговой, В.П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Луговой. — Электрон. дан. — Минск : "Высшая школа", 2017. — 161 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111304. — Загл. с экрана.</p>
Б2.В.05(П)	Производственная педагогическая практика	<p>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.</p> <p>2. Герасимова, А.А. «Художественное эмалирование»: курс лекций по дисциплине «Технология» для</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		студентов 2 курса отделения «художественный металл». – Магнитогорск: МаГУ, 2008. – 74с.
Б2.В.06(П)	Производственная-преддипломная практика	1. Жданова, Н.С. Классификационные таблицы в научных исследованиях в области декоративно-прикладного искусства. Методические рекомендации по проведению научно-исследовательской работы магистрантов направления 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». Магнитогорск: МГТУ, 2019. – 14 с.
	Базовая часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Методические рекомендации для преподавателей по организации самопроверки студентов. Опубликовано в рамках электронного образовательного ресурса Жданова Н.С., Вандышева О.В., Гаврицков С.А., Герасимова А.А., Каган-Розенцвейг Б.Л. Государственный экзамен по подготовке 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Жданова и др ; Магнитогорск : МГТУ, 2020. Регистрационный номер 0322000963 от 17.03.2020.
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Методические рекомендации для преподавателей по организации самопроверки студентов. Опубликовано в рамках электронного образовательного ресурса Жданова Н.С., Вандышева О.В., Гаврицков С.А., Герасимова А.А., Каган-Розенцвейг Б.Л. Государственный экзамен по подготовке 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Жданова и др ; Магнитогорск : МГТУ, 2020. Регистрационный номер 0322000963 от 17.03.2020.
ФТД	Факультативы	
	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Нетрадиционные материалы в художественных изделиях из металла	<p>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.</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. 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</p> <p>5. Гончарова, Т. В. Основы производственного мастерства [Электронный ресурс] : практикум / Т. В. Гончарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1470.pdf&show=dcatalogues/1/1123995/1470.pdf&view=true. - Макрообъект. МГТУ 2015</p> <p>6. Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ahdi.ru/goryachaya-ema</p> <p>7. Кочержинская, Ю. В. Самостоятельная работа студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Кочержинская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3397.pdf&show=dcatalogues/1/1139454/3397.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1040-9. МГТУ 2017</p> <p>8. Руководство по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. А. Лукина, Е. А. Пикалова, Л. С. Полякова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=63.pdf&show=dcatalogues/1/1123515/63.pdf&view=true. - Макрообъект. МГТУ 2015</p>
ФТД.В.02	Вторичное использование материалов объектов декоративно-прикладного искусства	<p>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.</p> <p>2. 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</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>(075.8). ISBN 978-5-9967-0955-7</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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</p> <p>5. Гончарова, Т. В. Основы производственного мастерства [Электронный ресурс] : практикум / Т. В. Гончарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1470.pdf&show=dcatalogues/1/1123995/1470.pdf&view=true. - Макрообъект. МГТУ 2015</p> <p>6. Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ahdi.ru/goryachaya-ema</p> <p>7. Кочержинская, Ю. В. Самостоятельная работа студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Кочержинская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3397.pdf&show=dcatalogues/1/1139454/3397.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1040-9. МГТУ 2017</p> <p>8. Руководство по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. А. Лукина, Е. А. Пикалова, Л. С. Полякова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=63.pdf&show=dcatalogues/1/1123515/63.pdf&view=true. - Макрообъект. МГТУ 2015</p>
ФТД.В.03	Основы научной коммуникации	<p>1. 1. 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: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. 2. Злыднева, Т. П. Базы данных. Курс лекций : учебное пособие / Т. П. Злыднева ; МГТУ. -</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2805.pdf&show=dcatalogues/1/1133000/2805.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. 3. Кобельков, Г. В. Магистерская диссертация : учебное пособие / Г. В. Кобельков, С. Г. Журавин, М. М. Суровцов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3727.pdf&show=dcatalogues/1/1527715/3727.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>