



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
**29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ
ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**

Направленность (профиль) программы
**Предметный дизайн и технология художественной
обработки материалов**

Магнитогорск, 2025

ОП-СТХ6-25-3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

| <i>Индекс</i> | <i>Наименование</i> | <i>Методические материалы</i> |
|------------------------------------|---|---|
| БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | |
| Обязательная часть | | |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.01.01 | Отечественная история | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | Методические указания: 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. 2. 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. |
| Б1.О.03 | Культурология | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.05 | Правоведение | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.06 | Социальное партнерство | Методические указания: 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-та им. Г.И. Носова, 2025. 60 с. |
| Б1.О.07 | Деловая коммуникация на русском языке | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |

| | | |
|---------|--------------------------------|--|
| Б1.О.08 | Философия | Методические указания: Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3. |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | Методические указания: 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. 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. 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/Subject/2448 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. 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 |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | Методические указания: Представлены в приложении 1. |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | Методические указания: 1. 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.О.12 | Продвижение научной продукции | Методические указания: 1. 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.13 | Технологическое предпринимательство | Методические указания: 1. Методические рекомендации к разработке бизнес-плана инновационного предпринимательского проекта [Электронный ресурс]. - М.: Экон. ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова, 2016. - 133 с. – Режим доступа: https://istina.msu.ru/media/publications/book/74e/986/27544227/11_Biznes-planirovanie_ITOG . |
| Б1.О.14 | Экономика | Методические указания: 1. Вотчель, Л. М. Экономика : практикум / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова цова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20442 (дата обращения: 20.01.2025) - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Абилова, М. Г. Экономика предприятий : практикум / М. Г. Абилова ; МГТУ Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2075 |
| Б1.О.15 | Производственный менеджмент | Методические указания: 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.16 | Математика | Методические указания: 1. Акманова С.В. Руководство к решению индивидуальных домашних заданий по |

| | | |
|---------|--------|---|
| | | <p>курсу «Математика» для студентов заочного отделения технологического факультета. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. - 39 с.;</p> <p>2. Акманова С.В. Математика. Функции одной и нескольких действительных переменных: учебно-методическое пособие для студентов технологического факультета. – Магнитогорск: МаГУ, 2006. - 58 с.</p> <p>3. Акманова С.В. Высшая математика (избранные разделы): учебно- методическое пособие для студентов технологического факультета. – Магнитогорск: МаГУ, 2006. - 73 с.</p> <p>4. Гугина 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>5. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. -Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 25 с.</p> <p>6. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум.-Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с.</p> <p>7. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 20 с.</p> <p>8. 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.17 | Физика | <p>Методические указания:</p> <p>1. 1. Механика: пособие по подготовке и выполнению лабораторных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие /О.Н. ВострокнUTOва, В.В. Мавринский, Н.И. Мишенева, Ю.И. Савченко; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2021 - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4363.pdf&show=dcatalogues/1/1543689/4363.pdf&view=true</p> <p>2. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Е. Н. Астапов, З. Н. Ботнева, Л. С. Долженкова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016 - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2420.pdf&show=dcatalogues/1/1130121/2420.pdf&view=true</p> |

| | | |
|---------|-------|--|
| | | <p>3. Вечеркин, М. В. Электростатика и постоянный ток [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ, Ин-т энергетики и автоматики, Каф. физики. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1544.pdf&show=dcatalogues/1/1124701/1544.pdf&view=true</p> <p>4. Ю. И., Савченко. Переменный ток [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - ISBN 978-5-9967-1151-2. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3529.pdf&show=dcatalogues/1/1515139/3529.pdf&view=true</p> <p>5. Физика твердого тела, атома и атомного ядра : учебное пособие [для вузов] / Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - Загл. с титул. экрана. - Содерж.: Лабораторные работы. - ISBN 978-5-9967-1531-2 Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3818.pdf&show=dcatalogues/1/1530254/3818.pdf&view=true</p> <p>6. Ю. П., Кочкин. Сборник задач по физике [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1162-8 Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3568.pdf&show=dcatalogues/1/1515209/3568.pdf&view=true</p> |
| Б1.О.18 | Химия | <p>Методические указания:</p> <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, 2016. – 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.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>И. Носова, 2020. – 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, 2020. –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, 2020. – 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, 2020. – 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, 2017. – 26 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>7.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, 2017. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>8.Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции: 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.</p> |
|--|--|--|

| | | |
|---------|---|---|
| | | <p>технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 10 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>9. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всемнаправлениям 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.19 | Основы профессионально-технической деятельности | <p>Методические указания: Каукина О.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине "Основы компьютерной графики" для студентов направления подготовки 29.03.04 "Технология художественной обработки материалов" профиль: Художественная обработка металла и камня: метод.указания / О.В. Каукина. - Магнитогорск: МГТУ, 2020. - 1,25 п.л.</p> |
| Б1.О.20 | Метрология, стандартизация и сертификация | <p>Методические указания: 1. Исаенков Н.Г. Основы взаимозаменяемости (переиздание). Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей вузов всех форм обучения / сост. Н.Г. Исаенков, Ю.И. Аскерко. - Магнитогорск: МаГУ, 2013. - 76 с. 2. Медяник, Н.Л. Статистический контроль качества упаковочной продукции: «Метрология, стандартизация и сертификация» для обучающихся направления подготовки 29.03.03 и «Стандарты и нормы в упаковочном и полиграфическом производстве» для обучающихся направления подготовки 29.04.03 дневной формы обучения / Н.Л. Медяник, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2016. – 24 с. – Текст : непосредственный. 3. Медяник, Н.Л. Поверка средств измерений (переиздание). Методические указания к</p> |

| | | |
|---------|--------------------|---|
| | | лабораторной работе по дисциплине: «Метрология, стандартизация и сертификация» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Н.Л. Медяник, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. -17 с. – Текст: непосредственный. |
| Б1.О.21 | Информатика | <p>Методические указания:</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика». (Приложение 3.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Информатика». (Приложение 4.)</p> |
| Б1.О.22 | Инженерная графика | <p>Методические указания:</p> <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: 07.09.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CDROM.</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: 13.07.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CDROM.</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:</p> |

| | | |
|---------|--|--|
| | | https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2289 (дата обращения: 07.09.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD |
| Б1.О.23 | Компьютерные технологии моделирования, проектирования | Методические указания: 1. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основетрехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб пособие СПб: СПбГУИТ-МО, 2012. URL: http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf (дата обращения: 10.01.2025). 2. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ в СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолГТУ. – Волгоград, 2013. – 216 с. - URL: http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf (дата обращения: 10.01.2025). 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. - URL: http://design.bmstu.ru/ru/metodichki/Bakalavriat/Vvedenie%20v%20professiiu.pdf (дата обращения: 10.01.2025). |
| Б1.О.24 | Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий | Методические указания: 1. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглов А.Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб пособие СПб: СПбГУИТ-МО, 2012. 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/ВолГТУ. – Волгоград, 2013. – 216 с. http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf 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 . https://e.lanbook.com/book/97117 |
| Б1.О.25 | Электротехника | Методические указания: Методические указания для выполнения лабораторных работ приведены в приложении 3 |

| | | |
|------------|--|--|
| Б1.О.26 | История художественной обработки материалов | Методические указания: 1.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://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20842 (дата обращения: 10.01.2025). - Макрообъект. - Текст электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. |
| Б1.О.27 | Художественное материаловедение | |
| Б1.О.27.01 | Художественное материаловедение: камень | Методические указания: 1.Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с. 2.Канунников В.В., Герасев В.А. Технология изготовления декоративной шкатулки из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников – Магнитогорск: МаГУ, 2013. – 30 с. |
| Б1.О.27.02 | Художественное материаловедение: металл | Методические указания: 1.ВойничЕ.А. Художественное материаловедение [Электронныйресурс]: лабораторно-практические работы : / Е.А.Войнич. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2015. — 83 с. http://www.litres.ru/e-a-voynich/ |
| Б1.О.28 | Основы инженерных технологий | Методические указания: 1. Проектирование КШО и штамповой оснастки: Методические указания по выполнению практических работ для студентов специальности 261001 «Технология художественной обработки материалов» / сост. Д.Б. Зуев, В.С. Славин – Магнитогорск: МаГУ. 2010. – 31 с. 2.Романов Е.В. Основы проектирования технологических процессов изготовления деталей машин: Учеб. пособие. – Магнитогорск, МГПИ, 1998. – 258 с. |
| Б1.О.29 | Основы реставрационных работ | Методические указания Представлены в приложении 3. |
| Б1.О.30 | Информационные технологии и система автоматизированного проектирования | Методические указания: 1.Большаков ВП., Бочков А.Л., Круглов А.Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб пособие СПб: СПбГУИТ-МО, 2012. http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf |
| Б1.О.31 | 3D-моделирование | Методические указания: |

| | | |
|---|---|---|
| | художественно-промышленных изделий | <p>1. Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/971</p> <p>2. Пожидаев, Ю. А. Компьютерное моделирование и создание проектно-конструкторской документации в машиностроении средствами САПР.</p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика в Autodesk Inventor, AutoCAD: учебное пособие. Ч. 1/ Ю. А. Пожидаев, Е. А. Свистунова, О. М. Веремей ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20788</p> <p>3. Технология трехмерного моделирования в Blender 3d : учебное пособие / А. А. Кузьменко, А. Д. Гладченков, Л. Б. Филиппова [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-9765-4015-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113463 (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | Методические указания Методические указания представлены в приложении 3. |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| Б1.В.01 | Технология обработки материалов | |
| Б1.В.01.01 | Технология обработки материалов: камень | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет. рекомендации/ В.В. Канунников. – МГТУ, 2014.- 26с. |
| Б1.В.01.02 | Технология обработки материалов: металл | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.02 | Мастерство | |
| Б1.В.02.01 | Мастерство. Металлические материалы | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.02.02 | Мастерство. Неметаллические материалы | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: |

| | | |
|------------|--|---|
| | | <p>Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с.</p> <p>2. Канунников В.В., Гаврицков С.А. Технология изготовления геометрической мозаики из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников, С.А. Гаврицков – Магнитогорск: МаГУ, 2013. – 27 с.</p> <p>3. Канунников В.В. Технология изготовления письменного прибора из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с.</p> |
| Б1.В.03 | Промышленный дизайн | <p>Методические указания:</p> <p>1. Пашкова, И.В. Проектирование: проектирование упаковки и малых форм полиграфии : учеб. наглядное пособие для обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Графический дизайн», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / И.В. Пашкова. - Кемерово: Кемеров. гос. ин-т культуры, 2018. - 180 с. - ISBN 978-5-8154-0454-0.-Текст: лектронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1041206 (дата обращения: 10.01.2025). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196с.Режимдоступа:https://e.lanbook.com/book/97117</p> |
| Б1.В.04 | Технологии оценки художественно-промышленных изделий | <p>Методические указания:</p> <p>1.Методические указания по оценке технического уровня и качества промышленной продукции РД 50-149-79 / Редактор Т.В. Пантелеева. - М.: Издательство стандартов, 1979. 125с.URL:https://pdf.standartgost.ru/catalog/Data2/1/4294812/4294812483.pdf;https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294812/4294812483.pdf.</p> <p>2. Методические указания. Система управления качеством продукции. Экспертные методы оценки качества промышленной продукции. Автоматизация экспертной оценки качества продукции. Основные положения. РД 50-553-85 / Редактор Р. С. Федорова. - М.: Издательство стандартов, 1985. - 16 с. - URL: https://pdf.standartgost.ru/catalog/Data2/1/4294812/4294812214.pdf.</p> |
| Б1.В.05 | Специальные технологии художественной обработки материалов | |
| Б1.В.05.01 | Специальные | Методические указания: |

| | | |
|------------|--|---|
| | технологии художественной обработки материалов: камень | 1.Канунников В.В. Технология изготовления письменного прибора из поделочного камня: метод.рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с. |
| Б1.В.05.02 | Специальные технологии художественной обработки материалов: металл | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.06 | Покрyтия материалов | Методические указания: 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/uploade/r/fileUpload?name=1272.pdf&show=dcatalogues/1/123467/1272.pdf&view=true (дата обращения: 12.012025). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. |
| Б1.В.07 | Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов | Методические указания: 1. Планирование и организация времени, необходимого для изучения дисциплины «Оборудование для реализации ТХОМ» изучается студентами второго курса. Основной формой обучения по данному курсу является аудиторная работа, опирающаяся на самостоятельную работу студентов при подготовке к зачету и экзамену. Для успешного освоения дисциплины студенты должны посещать лекционные занятия, готовиться и активно участвовать на практических занятиях, самостоятельно работать с рекомендованной литературой. Изучение дисциплины целесообразно начать со знакомства с программой курса, чтобы четко представить себе объем и периодизацию, основные проблемы курса. Прочитав соответствующий раздел программы, и установив круг вопросов, подлежащих изучению, можно переходить к работе с конспектами лекций и учебником. Конспект лекций должен содержать краткое изложение основных вопросов курса. В лекциях преподаватель, как правило, выделяет выводы, содержащиеся в новейших исследованиях, разногласия ученых, обосновывает наиболее убедительную точку зрения. Необходимо записывать методические советы преподавателя, названия рекомендуемых им изданий. Не нужно стремиться к дословной записи лекций. Для того чтобы выделить главное в лекции и правильно ее законспектировать, полезно заранее просмотреть |

| | | |
|---------|---|---|
| | | <p>уже пройденный лекционный материал, для более полного и эффективного восприятия новой информации в контексте уже имеющихся знаний, приготовить вопросы лектору. Прочитав свой конспект лекций, следует обратиться к материалу учебника. Важно обращать внимание на имеющиеся в учебнике карты, схемы, иллюстрации. Для усвоения наиболее трудных разделов полезно составить план - конспект, содержащий наиболее важные положения, термины, даты, имена исторических деятелей. Большую помощь при подготовке к экзамену могут оказать самостоятельно составленные по материалу учебника и дополнительной литературы хронологические и генеалогические таблицы и схемы. Изучение дисциплины предполагает следующие формы активности студентов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посещение лекционных занятий. 2. Работа на практических занятиях. 3. Самостоятельная работа. <p>2. Рекомендации по подготовке к практическим занятиям.</p> <p>3. Работа с литературой</p> <p>При изучении дисциплины «Оборудование для реализации ТХОМ» студенты должны серьезно подойти к исследованию учебной и дополнительной литературы. Данное требование особенно важно для подготовки к практическим занятиям. Особое внимание студентам следует обратить на соответствующие технические и экономические статьи из научных журналов. Работа с рекомендованной литературой предполагает следующие формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • написание конспектов наиболее значимых работ по научной деятельности студентов. • формирование глоссария основных понятий, как по конкретной теме, части, так и по курсу в целом. |
| Б1.В.08 | Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий | <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Касатова, Г. А. Живопись и цветоведение : Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины. 261400.62 Бакалавр. Направление «Технология художественной обработки материалов» / Г.А.Касатова. Магнитогорск, 2013. – 57 с. 2.Сложеникина,Н.С. Практическое цветоведение: методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины / Н.С. Сложеникина. - Магнитогорск, 2020. 48 с. |
| Б1.В.09 | Основы технологии художественной | <p>Методические указания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Канунников В.В. Технология изготовления |

| | | |
|---------|--|---|
| | обработки материалов | письменного прибора из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с. |
| Б1.В.10 | Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов | Методические указания: 1. 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%20professiui.pdf Загл. с экрана |
| Б1.В.11 | Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов | Методические указания: 1. Авдониная, Л. Н. Письменные работы научного стиля : учебное пособие / Л.Н. Авдониная, Т.В. Гусева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 72 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-494-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179089 (дата обращения: 10.01.2025). – Режим доступа: по подписке. |
| Б1.В.12 | Композиция художественно-промышленных изделий | 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.13 | Технология изготовления сувенирных изделий из камня | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с. |
| Б1.В.14 | Художественная обработка традиционных материалов | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: мет. рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с. 2. Канунников В.В. Технология изготовления письменного прибора из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с. |
| Б1.В.15 | Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.16 | Основы эргономики | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.17 | Огранка ювелирно-поделочного камня | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.18 | Макетирование и моделирование художественно- | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |

| | | |
|---|--|---|
| | промышленных изделий | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.0 1 | Технология изготовления мозаики из поделочного камня | Методические указания: 1. Канунников В.В., Гаврицков С.А. Технология изготовления геометрической мозаики из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников, С.А. Гаврицков – Магнитогорск: МаГУ, 2013. – 27 с. |
| Б1.В.ДВ.01.0 2 | Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.0 1 | Технология изготовления ювелирных украшений | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Б1.В.ДВ.02.0 2 | Художественная обработка неметаллических материалов | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с. 2. Канунников В.В. Технология изготовления письменного прибора из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнито-горск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с. |
| БЛОК 2. ПРАКТИКА | | |
| Обязательная часть | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная-ознакомительная практика | Методические указания: Основы исследовательской деятельности: учеб. - метод. пособие / сост. Ю.А. Аскерко, Н.Г. Исаенков, А.И. Норец. – Магнитогорск: МаГУ, 2014. – 50с. |
| Б2.О.02(У) | Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 3. |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| Б2.В.01(П) | Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика | 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. |
| Б2.В.02(П) | Производственная-преддипломная практика | Методические указания: Методические указания представлены в приложении 2. |
| ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ | | |
| ФТД.01 | Технологический практикум по обработке камня | Методические указания: 1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с. 2. Канунников В.В. Технология изготовления письменного прибора из поделочного камня: метод. рекомендации / В.В. Канунников - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 35 с. |
| ФТД.02 | Технологический практикум по обработке металла | 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. «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.«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. |
| ФТД.03 | Экспедиция обучения служением | 1.Методическое пособие / Под редакцией О.В. Решетникова, С.В. Тетерского. — М.: АБИЦ, 2020. — 216 с. ISBN 978-5-6044577-2-6. -URL: https://www.minobrnauki.gov.ru/files/Metodicheskoe_posobie_Obuchenie_sluzheniem.pdf . 2.Рабочая тетрадь «Обучение служением» : учеб.-метод. пособие / М. А. Гаеде Сепулведа, В. С. Никольский, А. Н. Зленко и др. ; рук. авт. кол. Д. И. Земцов ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. — 36 с. — 100 экз. — ISBN 978-5-7598-2957-7 (в обл.). — ISBN 978-5-7598-4019-0 (e-book). - URL: https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/888966984.pdf . |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|