



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСАиИ
М.М. Суровцов

20.02.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ/НИР

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ - ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки (специальность)
54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль/специализация) программы
Дизайн мебели

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения
очно-заочная

Институт/ факультет	Институт строительства, архитектуры и искусства
Кафедра	Дизайна
Курс	3, 4

Магнитогорск
2024 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Дизайна
25.01.2024, протокол № 5

Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИСАиИ
20.02.2024 г. протокол № 4

Председатель _____ М.М. Суровцов

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры Дизайна, канд. пед. наук _____ А.В. Екатеринушкина

Рецензент:

директор ООО ПКФ "Статус", _____ А.Н. Кустов



Лист актуализации программы

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2029 - 2030 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

1 Цели практики/НИР

Целями производственной - технико-технологической практики по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» являются:

1. Овладение студентами необходимыми способностями к проектированию и изготовлению отдельных единиц мебели с учетом производственных процессов, технологий и материалов.
2. Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в условиях реального производства;
3. Повышение исходного уровня владения культурой проектно-художественного мышления.

2 Задачи практики/НИР

Задачами производственной - технико-технологической практики являются:

- изучение условий функционирования современного предприятия, производящего изделия мебели;
- анализ и освоение основной массовой продукции художественного предприятия, участие в изготовлении продукции данного предприятия;
- получение навыков по сбору материала по работе предприятия (работа с литературой, рекламными каталогами, просмотр рисунков и проектов изделий, разработанных для данного предприятия с учетом специфики технологии производства);
- изучение основную инженерно-конструкторскую документацию, сопровождающую изделие на всех этапах технологического процесса выполнения;
- обучение анализу производственных заданий, с учетом технологических и идейно-художественных особенностей;
- выполнение проектной разработки изделия с учетом условий производственного процесса.

3 Место практики/НИР в структуре образовательной программы

Для прохождения практики/НИР необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

- Технический рисунок
- Пропедевтика
- Эргономика
- Учебная - учебно-ознакомительная практика
- Конструирование и моделирование
- Материаловедение и технологии современного производства
- Знания (умения, владения), полученные в процессе прохождения практики/НИР будут необходимы для изучения дисциплин/практик:
- Информационные технологии в дизайне мебели
- Проектирование выставочного оборудования
- Проектная деятельность
- Производственная – преддипломная практика
- Эвристические методы проектирования мебели
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4 Место проведения практики/НИР

1. ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (ИСАиИ мастерские)
 2. Магнитогорская мебельная фабрика.
 3. Предприятия по производству мебели
- Способ проведения практики/НИР: нет
- Практика/НИР осуществляется дискретно

5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики/НИР и планируемые результаты обучения

В результате прохождения практики/НИР обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выполнять задания по разработке концепт-проекта	
ПК-1.1	Владеет навыками технического рисунка, проектной и шрифтовой графики, способами линейно-конструктивного построения
ПК-1.2	Самостоятельно пользуется современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
ПК-2 Способен корректировать концепт-проект в соответствии с предъявляемыми требованиями	
ПК-2.1	Корректирует концепт-проект в соответствии с предъявляемыми требованиями
ПК-2.2	Оптимально применяет требования эргономики при создании концепт-проекта
ПК-3 Способен проводить предпроектные дизайнерские исследования по значимым для заказчика и потребителей параметрам	
ПК-3.1	Самостоятельно проводит предпроектные дизайнерские исследования по значимым для заказчика и потребителей параметрам
ПК-4 Способен подготовить пояснительную записку к дизайн-концепту, включающую обоснование основной идеи проекта, культурно-исторические предпосылки эволюционного развития проектируемого вида продукции, обоснование приемов формообразования цвета графической концепции и стилистики	
ПК-4.1	Самостоятельно готовит пояснительную записку к дизайн-концепту, включающую обоснование основной идеи проекта, культурно-исторические предпосылки эволюционного развития проектируемого вида продукции, обоснование приемов формообразования, цвета графической концепции и стили

6. Структура и содержание практики/НИР

Общая трудоемкость практики/НИР составляет 18 зачетных единиц 648 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 0,6 акад. часов;
- самостоятельная работа – 635,7 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 648 акад. часов.

№ п/п	Разделы (этапы) и содержание практики	Курс	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу	Код компетенции
1.	Ознакомительный	3	Инструктаж по технике безопасности на предприятии Лекция по технике безопасности и организации работы на предприятии	ПК-1.2
1.	Ознакомительный	3	Водная экскурсия по предприятию Знакомство с отделами и производственными цехами	ПК-1.2
1.	Ознакомительный	3	Распределение обязанностей на период прохождения практики. Инструктаж по выполнению работ на практике	ПК-1.2
1.	Ознакомительный	3	Получение индивидуального задания	ПК-1.2
2.	Технологический	3	Работа с архивами, документами и другими материалами предприятия. Изучение истории предприятия, его структуры, технологических процессов производства, оборудования, программного обеспечения.	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1
2.	Технологический	3	Работа на предприятии по распределенным обязанностям. Изучение оборудования и технологии изготовления изделий для выполнения индивидуального задания.	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
2.	Технологический	3	Изучение оборудования и технологических процессов для выполнения индивидуального задания.	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
2.	Технологический	3	Работа с графическими редакторами. Выявление возможностей использования информационных технологий в проектировании.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1
2.	Технологический	3	Анализ современных материалов и способов их обработки. Выявление возможностей современных технологий и материалов в проектировании	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
3.	Итоговый	3	Подготовка письменного отчета по практике. Корректирование материалов, написание выводов, оформление.	ПК-1.2, ПК-4.1
3.	Итоговый	3	Подготовка индивидуального задания к защите. Оформление проектной экспозиции	ПК-1.2, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2

			разработанного изделия по индивидуальному заданию.	
4.	Ознакомительный	4	Инструктаж по технике безопасности на предприятии. Лекция по технике безопасности и организации работы на предприятии	ПК-1.2
4.	Ознакомительный	4	Водная экскурсия по предприятию. Знакомство с отделами и производственными цехами	ПК-1.2, ПК-2.1
4.	Ознакомительный	4	Распределение обязанностей на период прохождения практики. Инструктаж по выполнению работ на практике	ПК-1.2, ПК-3.1
4.	Ознакомительный	4	Получение индивидуального задания	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1
5.	Технико-технологический	4	Работа с архивами, документами и другими материалами предприятия. Изучение истории предприятия, его структуры, технологических процессов производства, оборудования, программного обеспечения.	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1
5.	Технико-технологический	4	Работа на предприятии по распределенным обязанностям. Изучение оборудования и технологии изготовления изделий для выполнения индивидуального задания.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
5.	Технико-технологический	4	Изучение оборудования и технологических процессов для выполнения индивидуального задания.	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
5.	Технико-технологический	4	Работа с графическими редакторами. Выявление возможностей использования информационных технологий в проектировании.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1
5.	Технико-технологический	4	Анализ современных материалов и способов их обработки. Выявление возможностей современных технологий и материалов в проектировании	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1
6.	Итоговый	4	Подготовка письменного отчета по практике. Корректирование материалов, написание выводов, оформление	ПК-4.1
6.	Итоговый	4	Подготовка индивидуального задания к защите. Оформление проектной экспозиции разработанного изделия по индивидуальному заданию.	ПК-1.2, ПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике/НИР

Представлены в приложении 1.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики/НИР

а) Основная литература:

1. Волощук Т. Г. Производственная практика : учебное пособие / Т. Г. Волощук ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20440>. - Текст : электронный.
- Жданов А. А. Организация научных исследований студентов в области формообразования мебели : учебно-методическое пособие / А. А. Жданов, Н. С. Жданова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1773>. - Текст : электронный.

б) Дополнительная литература:

1. Основы художественного конструирования : Учебное пособие / Коротеева Лариса Ивановна, Яскин Анатолий Петрович ; Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 304 с. - (Высшее образование). - Профессиональное образование. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=431229>. - URL: <https://znanium.com/cover/2080/2080622.jpg>. - ISBN 978-5-16-018962-8. - ISBN 978-5-16-101449-3.
2. Андросенко М. В. Организация и обеспечение всех видов практик / М. В. Андросенко, О. А. Филатова ; 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/2519>. - ISBN 978-5-9967-1670-8. - Текст : электронный.
3. Сборник рабочих программ по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Дизайн мебели» : учебно-методическое пособие. Ч. 3 / Ю. С. Антоненко, А. Д. Григорьев, А. В. Екатеринушкина и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2268>. - Текст : электронный.

в) Методические указания:

1. Жданов А.А. Методическая разработка по прохождению производственной практики обучающимися по направлению бакалавриата 54.03.01 «Дизайн», профиль подготовки «Дизайн мебели», (Методическая разработка). Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 24 с.

Методические указания в приложении 3.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

	Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
	MS Office 2007	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
	7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
	Adobe Photoshop	К-113-11 от 11.04.2011	бессрочно

CorelDraw 2017	Д-504-18 от 25.04.2018	бессрочно
Autodesk AutoCad	К-526-11 от 22.11.2011	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Электронная база периодических изданий East View	https://dlib.eastview.com/
Национальная информационно-аналитическая	URL:
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/
Российская Государственная библиотека. Кataloги	https://www.rsl.ru/ru/4readers
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И.	https://host.megaprolib.net/M

9 Материально-техническое обеспечение практики/НИР

1. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся: Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду;

2. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Стеллажи для хранения учебных работ

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по «Производственной – технико-технологической практики»

Промежуточная аттестация по практике имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения и проводится в форме зачета с оценкой.

Обязательной формой отчетности обучающегося по практике является письменный отчет. Цель отчета – сформировать и закрепить компетенции, приобретенные обучающимся в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики.

Подготовка отчета выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя. При написании отчета обучающийся должен показать свое умение работать с нормативным материалом и литературными источниками, а также возможность систематизировать и анализировать фактический материал и самостоятельно творчески его осмысливать.

Содержание отчета определяется индивидуальным заданием, выданным руководителем практики. В процессе написания отчета обучающийся должен разобраться в теоретических вопросах избранной темы, самостоятельно проанализировать практический материал, разобрать и обосновать практические предложения.

На протяжении всего периода прохождения практики обучающийся должен вести дневник по практике, который будет являться приложением к отчету.

Готовый отчет сдается на проверку преподавателю не позднее 3-х дней до окончания практики. Преподаватель, проверив отчет, может возвратить его для доработки вместе с письменными замечаниями. Обучающийся должен устранить полученные замечания и публично защитить отчет.

Примерное индивидуальное задание на производственную практику:

Цель прохождения практики:

- изучение опыта работы в сфере профессиональной деятельности, соответствующей направлению 54.03.01 «Дизайн», профиль «Дизайн мебели»
- изучение конкретных методов и методик исследования проблем профессиональной деятельности дизайнера;
- выполнение проектной разработки изделия мебели.

Задачи практики:

- ознакомление с нормативно-правовой документацией предприятия;
- изучение структуры организации, функций предприятия и методов управления;
- изучение должностных инструкций сотрудников организации;
- изучение и анализ производственных цехов и структурных подразделений предприятия;
- изучение циклов производства изделий и комплектов мебели от этапа разработки, до подготовки к реализации;
- проведение исследований, обеспечивающих эффективность выполнения индивидуального задания по разработке изделия мебели

Вопросы, подлежащие изучению:

- проведение анализа деятельности предприятия – места прохождения практики;
- выявление структуры организации деятельности предприятия (с указанием функций и полномочий структурных подразделений);
- оценка технологических и производственных процессов, выявление инноваций;
- структуризация материала для подготовки к написанию выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты практики:

- понимание структуры деятельности предприятия по проектированию и изготовлению мебельной продукции;
- знание технологических процессов, современного оборудования и материалов, программного обеспечения;
- самостоятельная проектная разработка изделия с учетом циклов его жизнедеятельности;
- публичная защита своих выводов и отчета по практике;
- систематизация и обобщение материала для написания выпускной квалификационной работы.

Зачет с оценкой выставляется обучающемуся за подготовку и защиту отчета по практике.

Показатели и критерии оценивания:

– на оценку **«отлично»** (5 баллов) – обучающийся представляет отчет, в котором в полном объеме раскрыто содержание индивидуального задания; текст излагается последовательно и логично с применением актуальных нормативных документов; в отчете дана всесторонняя оценка практического материала; используется творческий подход к решению проблемы; сформулированы обоснованные выводы и предложения. Отчет соответствует предъявляемым требованиям к оформлению.

На публичной защите обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя; способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести иллюстрирующие примеры.

– на оценку **«хорошо»** (4 балла) – обучающийся представляет отчет, в котором содержание раскрыто достаточно полно, материал излагается с применением актуальных нормативных документов, основные положения хорошо проанализированы, имеются выводы и экономически обоснованные предложения. Отчет в основном соответствует предъявляемым требованиям к оформлению.

На публичной защите обучающийся демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; владеет необходимой для ответа терминологией; недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; отсутствуют иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено.

– на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) – обучающийся представляет отчет, в котором содержание раскрыты слабо и в неполном объеме, выводы правильные, но предложения являются необоснованными. Материал излагается на основе неполного перечня нормативных документов. Имеются нарушения в оформлении отчета.

На публичной защите обучающийся демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики; использует специальную терминологию, но

допускает ошибки в определении основных понятий, которые затрудняется исправить самостоятельно; демонстрирует способность самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя; отсутствуют иллюстрирующие примеры, отсутствуют выводы.

– на оценку **«неудовлетворительно»** (2 балла) – обучающийся представляет отчет, в котором содержание раскрыты слабо и в неполном объеме, выводы и предложения являются необоснованными. Материал излагается на основе неполного перечня нормативных документов. Имеются нарушения в оформлении отчета. Отчет с замечаниями преподавателя возвращается обучающемуся на доработку, и условно допускается до публичной защиты.

На публичной защите обучающийся демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; не владеет минимально необходимой терминологией; допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Кафедра дизайна

Отчет
по производственной – технико-технологической практике

Исполнитель: _____
(Ф.И.О.)

Руководитель практики: _____
(Ф.И.О. должность, уч. степень, уч. звание)

Руководитель практики
от предприятия: Куликов Сергей Владимирович, директор «Мебельный салон
«Катюша»
(подпись, Ф.И.О., должность)

Работа защищена «_____» _____ 20__г. с оценкой _____

(оценка) (подпись)

Магнитогорск
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Кафедра дизайна

**ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ - ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ
ПРАКТИКУ**
наименование практики

Обучающемуся _____
Ф.И.О. наименование группы

1. Период практики: с _____ по _____ г.

2. Место прохождения практики:

г. Магнитогорск, ИП Куликов С.В. «Мебельный салон «Катюша»

Задание на практику:

Проектное предложение по разработке кухонного гарнитура.

Перечень вопросов, подлежащих изучению при прохождении производственной практики:

1. Изучить основные технологические и производственные процессы проектирования и изготовления мебели.
2. Ознакомиться с требованиями, предъявляемыми к готовой продукции (характеристика выпускаемой продукции: номенклатура, серийность, ассортимент выпускаемой продукции; технические условия и стандарты на выпускаемую продукцию).
3. Изучить специфику проектирования и производства корпусной мебели, материалы, фурнитуру.
4. Разработать художественно-образную концепцию кухонного гарнитура.
5. Выполнить проектное предложение (формат 750x500)
6. Подготовить отчет по практике в соответствии с СМК.

Руководитель практики

от МГТУ им. Г.И. Носова

_____/_____
(подпись) (расшифровка)

Дата выдачи _____.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	
Технологический процесс производства продукции.....	
Дневник учета работы на производственной практике.....	
Обоснование проектно-образной концепции разрабатываемого изделия.....	
Заключение.....	
Список использованной литературы и других источников.....	
Приложение.....	