

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
Московский техникум космического приборостроения

УТВЕРЖДАЮ

Директор МТКП
МГТУ им. Н.Э.Баумана
 В.А.Киреев

« 12 » октября 2023 г

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
Специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
Квалификация: дизайнер

Разработано на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.11.2014 № 34861

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Дизайна
Протокол заседания ПЦК № 2 от 25.09.2023

Председатель ПЦК _____ /Е.М.Семененко/

Рассмотрено и согласовано на заседании педсовета МТКП МГТУ им
Н.Э.Баумана

Протокол заседания педсовета № 2 от 12.10.23

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе _____ /Т.Н.Михайлова/

Согласовано:

Дизайнер отдела 3D графики ООО «СтудияКиС» _____ /Г.В.Кулагина/

Общие положения

Область применения программы ГИА

Программа государственной (итоговой) аттестации (далее программа ГИА) – является частью основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

В соответствии с ФГОС СПО выпускник квалификации дизайнер, освоивший ППССЗ по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Дизайнер (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.

ПК 1.1. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.

ПК 1.2. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна.

ПК 1.3. Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.

ПК 1.4. Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта.

ПК 1.5. Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов.

- Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.

ПК 2.1. Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.

ПК 2.2. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.

ПК 2.3. Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологии изготовления, выполнять технические чертежи.

ПК 2.4. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

- Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-

конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.

- Организация работы коллектива исполнителей.

ПК 4.1. Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт.

ПК 4.2. Планировать собственную деятельность.

ПК 4.3. Контролировать сроки и качество выполненных заданий.

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12565 Исполнитель художественно-оформительских работ)

Форма государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям) является выпускная квалификационная работа (ВКР) в виде дипломного проекта.

Количество часов, отводимое на государственную (итоговую) аттестацию

Объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР согласно ФГОС СПО по специальности – 6 недель, в том числе:

- подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели;
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Дополнительные сроки проведения государственной итоговой аттестации регламентируются в соответствии с локальными актами учебного заведения

Основные мероприятия при подготовке и защите ВКР

Мероприятия	Часы
Ознакомление обучающихся с требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе.	6
Составление плана выпускной квалификационной работы и календарного графика ее выполнения. (Приложение 1)	12
Консультации и собеседования по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы в процессе работы над ВКР.	36
Помощь обучающимся по формулированию выводов, которые должны быть дополнены практическими рекомендациями.	18
Помощь в оформлении выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями.	18
Представление чернового варианта выпускной квалификационной работы руководителю. Корректирование текста работы по замечаниям руководителя.	24
Представление работы руководителю. Устранение указанных в работе замечаний. Последующее рецензирование.	18
Подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.	12
Консультирование обучающихся по подготовке вступительного слова на защите.	
Всего (подготовка ВКР)	144 (4 недели)
Защита ВКР	72 (2 недели)

Условия подготовки, форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или

индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Выпускная квалификационная работа

Выпускная квалификационная работа (ВКР) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей:

ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.

ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.

ПМ.03. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

ПМ.04. Организация работы коллектива исполнителей.

Перечень тем по ВКР:

- разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

- рассматривается на заседании ПЦК, утверждается заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся назначаются руководитель и консультанты.

Требования к выпускной квалификационной работе

Для обеспечения единства требований к дипломному проекту студентов МТКП МГТУ им. Н.Э. Баумана устанавливаются общие требования к структуре, оформлению и объему в соответствии с требованиями ЕСКД ГОСТ 7.32-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет по научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений и включает в себя расчетно-технологическую и экономическую аргументацию актуальности данного проекта. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм.

Структура дипломного проекта состоит из последовательно расположенных следующих элементов:

1. титульный лист
2. индивидуальный план задание выполнения проекта
3. качественные характеристики деятельности студента при выполнении ВКР (отзыв, рецензия)
4. содержание пояснительной записки дипломного проекта включает:
 - введение

- основная часть
- заключение
- библиографический список
- приложения.

На титульном листе указывается наименование вышестоящей организации, наименование образовательного учреждения, специальность, тема дипломного проекта, фамилия, имя отчество, подпись научного руководителя, консультанта(ов), фамилия, имя, отчество, подпись студента.

В содержании документа по разделам последовательно излагаются названия разделов, подразделов, названия пунктов и подпунктов пояснительной записки. Заголовки содержания должны точно повторять заголовки в тексте. Все заголовки указываются без точки в конце. Напротив, последнего слова каждого заголовка у правой границы листа содержания указывается номер страницы, с которых начинается каждый раздел, пункт или подпункт.

Каждая из частей занимает пропорциональную часть по отношению ко всему объему пояснительной записки.

Список использованной литературы составляется в алфавитном порядке фамилий авторов или названий произведений (при отсутствии фамилий автора).

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Текст ВКР должен быть напечатан на одной стороне листов белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Текст ВКР печатается шрифтом Times New Roman размером 14, интервал между строками 1,5, без интервала перед и после абзаца. Страницы нумеруются арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляется в нижней части листа. Объем пояснительной записки должен составлять не менее 50 и не более 100 страниц машинописного текста и корректируются в зависимости от профиля специальности. Титульный лист, отзыв и рецензия, задание на дипломный проект, включаются в общую нумерацию страниц, но номер страницы на них не проставляется. Номера страниц также не проставляются на страницах содержания и первой страницы введения. Цифры номеров страниц проставляются со страницы «Содержание». Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Основную часть пояснительной записки следует делить на разделы, подразделы, пункты и если необходимо на подпункты. Разделы и подразделы должны иметь заголовки и кратко отражать содержание раздела, их нумеруют арабскими цифрами.

Дипломный проект должен быть сброшюрован в твердый переплёт. Электронная копия на диске должна быть вложена в конверт и сброшюрована вместе с дипломным проектом после последнего листа приложения.

Защита выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 45 минут) включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут) с демонстрацией презентации, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и включает доклад обучающегося, чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

При проведении государственной итоговой аттестации выпускников в форме защиты выпускной квалификационной работы заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются секретарём и членами комиссии. Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день.

На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляют следующие

документы:

- требования ФГОС СПО и дополнительные требования техникума по специальности;
- распоряжение директора техникума о допуске студентов к ГИА;
- сведения об успеваемости студентов;
- зачетные книжки студентов;
- бланки протоколов заседаний ГЭК.

Выпускник имеет возможность представить портфолио своих достижений (свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ, дополнительные сертификаты и т.д.)

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки

При определении оценки по защите ВКР учитываются: доклад выпускника, ответы на вопросы, оценка рецензента, отзыв руководителя.

Оценка **«отлично»** - выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, глубокий анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;
- при защите работы обучающийся показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** - выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, подробный финансовый анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя дипломной работы и рецензента; при защите работы обучающийся показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** - выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;
- в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методам исследования;
- при защите работы обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

Оценка **«неудовлетворительно»** - выставляется в случаях, когда ВКР:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;
- в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются критические замечания;
- при защите работы обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена в МТКП МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Порядок подачи и рассмотрения апелляций

Порядок подачи и рассмотрения апелляций установлен положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена в МТКП МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
 (национальный исследовательский университет)»
Московский техникум космического приборостроения

УТВЕРЖДАЮ:
 Зам. директора по УР

/

ГРАФИК
написания и оформления ВКР

Ф.И.О. обучающегося _____

Тема ВКР _____

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1	Подбор литературы и электронных источников из Интернет, их изучение и обработка. Составление библиографии по основным источникам.	апрель - май	
2	Составление плана выпускной квалификационной работы (ВКР) и согласование его с руководителем ВКР.	май	
3	Разработка и представление на проверку первой главы.	май	
4	Накопление, систематизация и анализ практических материалов.	апрель - май	
5	Выполнение эскизов практической части ВКР и согласование их с руководителем.	июнь	
6	Разработка и представление на проверку второй главы.	июнь	
7	Разработка и представление на проверку третьей главы.	июнь	
8	Выполнение практической части ВКР	июнь	
9	Согласование с руководителем выводов и предложений.	июнь	
10	Переработка (доработка) ВКР в соответствии с замечаниями и представление в учебную часть.	Май	
11	Разработка тезисов доклада на защите.	1-10.06.20__	
12	Ознакомление с отзывом и рецензией.	До 10.06.20__	
13	Завершение подготовки к защите с учетом отзыва и рецензии.	До 15.06.20__	

Ознакомлен обучающийся с предоставлением копии

/

_____ (подпись обучающегося) (расшифровка подписи) « _____ » _____ 20__ г.

Приложение 2

Примерные темы выпускных квалификационных работ по программе подготовки специалистов среднего звена для специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) на базе основного общего образования

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (осветительных приборов различного назначения)	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
2	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (комплекта посуды для отдыха с учетом традиций национальной кухни).	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
3	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (стендового оборудования для музея образовательного учреждения).	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
4	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьера бытовых тележек различного назначения)	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
5	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьера остановки общественного транспорта)	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
6	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьера музея образовательного учреждения)	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
7	Разработка и техническое	ПМ.01. Разработка художественно-

	исполнение дизайн- проекта (экстерьера витрины)	конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
8	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьера спасательного модуля для ЧС).	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
9	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьера мобильного киоска).	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
10	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта универсального сборно-разборного инструмента для отдыха на природе	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
11	Разработка и техническое исполнение дизайн- проекта (экстерьер учебного стола для людей с ограниченными возможностями).	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
12	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта туристического рюкзака	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
13	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта рестайлинга велосипеда	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
14	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта набора игрушечных машинок для детей от 2 до 5 лет	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.

		ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
15	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта рестайлинга дельтаплана	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
16	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта электро-скутера для транспортировки багажа в аэропортах и вокзалах	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
17	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта протеза - коляска для собак инвалидов	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
18	Разработка художественно-конструкторского (дизайнерского) проекта модуля горнолыжного подъёмника	ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов. ПМ.02. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.

Приложение 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
Московский техникум космического приборостроения

Срок окончания проекта _____
Зав. отделением _____ Дата _____
(Подпись)

ЗАДАНИЕ на выполнение дипломной работы

Студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

Тема работы _____

Введение

1 Основная часть

- 1.1 Постановка задачи
- 1.2 Описание логической структуры
- 1.3 Эскизирование
- 1.4 Описание программно-технических средств
- 1.5 Макет
- 1.6 Демонстрационный планшет

2 Охрана труда

- 2.1 Техника безопасности работы с материалом

Заключение

Список использованных источников

Приложения

Презентация

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Руководитель дипломной работы от техникума _____
(подпись, дата) (И.О.Ф.)

Руководитель дипломной работы от предприятия _____
(подпись, дата) (И.О.Ф.)

Срок сдачи обучающимся готовой дипломной работы: _____ г.

Задание принял к исполнению _____

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
Московский техникум космического приборостроения

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(ДИПЛОМНАЯ РАБОТА)**

по теме: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Пояснительная записка

Специальность: 54.02.01
Дизайн (по отраслям)

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

(подпись, дата)

Е.М. Семененко

Руководитель от техникума

(подпись, дата)

И.О.Ф

Рецензент

(подпись, дата)

И.О.Ф

Руководитель от предприятия

(подпись, дата)

И.О.Ф

Разработчик

(подпись, дата)

И.О.Ф

Москва 20__

ОТЗЫВ
руководителя на выпускную квалификационную работу

_____ (тема выпускной квалификационной работы)

Выпускника _____

(фамилия, имя, отчество)

Группа _____

Специальность _____

Выбор темы по согласованию с работодателем _____

_____ (согласована – не согласована), указать работодателя.

Работа была выполнена) _____

(указать базу преддипломной практики)

Оценка работы студента над ВКР:

Недостатки и замечания:

Выводы: ВКР рекомендована к защите по специальности

Руководитель

_____ (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность)

_____ (подпись)

«__» _____ 20__ г.

**Рецензия
на выпускную квалификационную работу**

_____ (тема выпускной квалификационной работы)

Обучающегося _____ (фамилия, имя, отчество)

Группа _____ Специальность _____

Разработанная выпускная квалификационная работа (ВКР) представлена пояснительной запиской, состоящей из ___ страниц, и презентацией.

Общая характеристика ВКР:

_____ (соответствие ВКР заданию на дипломную работу)

Актуальность разработки _____

Пояснительная записка ВКР включает в себя следующие разделы:

_____ (перечисление разделов ВКР)

_____ (анализ содержания каждого раздела ВКР)

Отличительные положительные стороны работы: _____

Недостатки и замечания: _____

Оценка качества оформления ВКР _____

Выводы: выпускная квалификационная работа рекомендована к защите по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) с оценкой

_____. Дипломант _____

(оценка ВКР в пятибалльной системе) (фамилия, имя, отчество)

заслуживает присвоения квалификации дизайнер.

Рецензент

_____ (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность)

_____ (подпись)

«___» _____ 20___ г.