

**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)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ-5
(Индекс)
В.М.Черненко
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2021 г.

З А Д А Н И Е
на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

Студента группы ИУ5-74Б

Шпака Игоря Денисовича
(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы Автоматизированная информационная система для
участников соревнований - «АИС Фотосервис»

Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.)

Учебная тематика

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету
№ _____ от « ____ » _____ 2021 г.

Часть 1. Постановка задач разработки

Описание предметной области, формулирование цели работы, определение целевой аудитории, описание задач разработки, обоснование актуальности работы, выбор критериев качества, обзор литературы по исследуемой теме, анализ существующих решений.

Часть 2. Конструкторско-технологическая часть

Разработка внутренних алгоритмов обработки информации, разработка функциональной и технологической структуры системы, разработка модели базы данных, проектирование

пользовательского интерфейса, выбор инструментов разработки, разработка программной части, разработка системы согласно проекту, сравнение работы системы с аналогами, выбор системной архитектуры

Оформление квалификационной работы:

Расчетно-пояснительная записка на ____ листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

Описание предметной области, функциональная модель системы, схема БД в нотации ER, инфологическая модель БД, схема взаимодействия с внешними модулями, слайды с демонстрацией работы программы и всех её функций

Дата выдачи задания « 15 » ноября 2021 г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « 31 » мая 2022 г.

Руководитель квалификационной работы	_____	<u>1.12.2021 г.</u>	<u>А.И.Антонов</u>
	(Подпись,	дата	И.О.Фамилия)

Студент	_____	<u>1.12.2021 г.</u>	<u>И.Д.Шпак</u>
	(Подпись,	дата	И.О.Фамилия)

Примечание:

1. Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.