

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой МТ9
В.Г.Брекалов
« _____ » _____ 2026 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме «Дизайнерская деятельность в горизонте»

Студент группы МТ9-41М

Направленность НИР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР)

График выполнения НИР: 25% 4 нед., 50% 7 нед., 75% 11 нед., 100% 14 нед.

Техническое задание:

1. Визуальное качество тяжелой техники будущего.

На основе участия в конкурсе «RSM Design», организованным компанией «Ростсельмаш» и направленным на решение реальных задач лидера отрасли, обосновать понятие «визуальное качество» в контексте тяжелой техники будущего.

Дизайн-исследование должно быть направлено на поиск инновационных решений в области эргономики и промышленной эстетики, которые стоят перед современными специалистами в области тяжелой техники, а также провести дизайн-исследование развития визуального стиля специальной техники в горизонте 2030–2040 годов: эволюция существующего стиля «Jet Progression | 2023» или переосмысление стиля в сторону утилитарности и нейтральности

Дизайн-проектирование провести по теме: «Дизайн системы управления в горизонте 2030 года: разработка универсального джойстика и пульта управления специальной техникой (комбайн, трактор, телескопический погрузчик)».

2. Политика в области качества надежных и безопасных автомобилей.

На основе участия в конкурсе, организованном АО МАЗ «МОСКВИЧ», провести дизайн-исследование в контексте Политики в области высокого качества производства надежных современных автомобилей, а также выявление позиций укрепления бренда.

Выполнение задачи обеспечивается достижением целевых показателей (необходимо выявить и обосновать) и отражает способность удовлетворять постоянно растущие ожидания клиентов в условиях меняющейся технологической и нормативной среды.

Выявить характеристики (обосновать), влияющие на достижение лидирующих позиций средств транспорта будущего в контексте Политики качества, например, разработка и индустриализация широкого диапазона моделей автомобилей, производство электромобилей, опыт квалифицированных сотрудников и накопленных лучших практик.

Оформление научно-исследовательской работы: Расчетно-пояснительная записка -на листах формата А4. Перечень графического (иллюстративного) материала (таблицы, схемы, диаграммы и т.п.) Необходимый иллюстративный графический материал включить

в качестве рисунков в расчетно-пояснительную записку.

Дата выдачи задания «07.02.2026 г.»

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

Руководитель практики

Н.Ю. Терехова

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)