

Разделы	Рекомендации по заполнению	Технические требования и ограничения
Номинация	Промышленный дизайн	Открыть проект в программе Компас 3D
Партнёр проекта (если есть)	МАОУ «СОШ №24» НГО	
Организация, где был разработан проект	Детский мобильный технопарк Кванториум КГАУ ДО «РМЦ Приморского края»	
Участник	Федулова Елизавета Сухробовна	Если проект представляется командой разработчиков, напишите полностью ФИО авторского коллектива
Наставники	Шукалюк Оксана Ивановна, педагог – организатор Детского мобильного технопарка Кванториум КГАУ ДО «РМЦ Приморского края»	

Название проекта	Система автоматического полива для домашних растений	
Описание проекта	Наименование проекта Система автоматического полива для домашних растений Срок начала и окончания проекта 28.03.2025 - 14.04.2025 Актуальность проекта В условиях современного ритма жизни многие люди сталкиваются с проблемой нехватки времени для ухода за домашними растениями. Согласно статистике, около 30% домашних растений погибают из-за неправильного полива или недостатка внимания со стороны владельцев. Система автоматического полива поможет решить эту проблему, обеспечивая регулярное и оптимальное увлажнение почвы. Целевая аудитория проекта включает занятых людей, работающих профессионалов, а также тех, кто часто уезжает в командировки или на отдых. Реализация данного проекта позволит не только сохранить растения в хорошем состоянии, но и повысить интерес к домашнему садоводству, что в свою	Объём авторского листа до 40 000 знаков машинописного текста (до 3 страниц формата А 4 машинописного текста, напечатанного 12 кг с 1,5 межстрочным интервалом) Выравнивание текста по ширине, шрифт Times New Roman, цвет текста чёрный. Количество файлов - 1. Допустимые форматы файлов: doc или docx. Ссылку на Портфолио проекта добавьте в форму регистрации

очередь способствует улучшению качества жизни и эмоциональному благополучию пользователей.

Цель и задачи проекта

Цель: Разработка и внедрение системы автоматического полива, которая обеспечит оптимальный уход за домашними растениями без необходимости постоянного контроля со стороны владельца.

Задачи: 1. Исследовать существующие решения на рынке автоматического полива. 2. Разработать концепцию системы, включая выбор компонентов (датчики влажности, насосы, контроллеры). 3. Создать прототип системы автоматического полива. 4. Провести тестирование прототипа на различных типах домашних растений. 5. Подготовить документацию и инструкции по использованию системы. 6. Опубликовать проект.

Этапы проекта

1. Исследование рынка
(28.03.2025 - 01.04.2025)
 - Анализ существующих решений

	• Оценка потребностей целевой аудитории 2. Разработка концепции (02.04.2025 - 05.04.2025) • Выбор компонентов системы • Проектирование схемы работы 3. Создание прототипа (06.04.2025 - 09.04.2025) • Сборка компонентов 4. Тестирование (10.04.2025 - 12.04.2025) • Проверка работы системы на различных типах растений • Корректировка в случае необходимости 5. Подготовка документации (13.04.2025) • Создание инструкций по установке и эксплуатации 6. Публикация проекта (14.04.2025) • Продвижение продукта через социальные сети и специализированные платформы Данный проект направлен на создание удобного решения для ухода за домашними растениями, что	
--	--	--

	будет способствовать улучшению качества жизни пользователей и сохранению экологии в условиях городского проживания.	
--	---	--