



ГБПОУ «Южно-Уральский
Государственный технический
колледж»

Заседание областного методического объединения преподавателей **№ 11**

Дата проведения:
05 марта 2024 года

**Внедрение проектного обучения в учебный процесс ЮУрГТК в
рамках реализации новой образовательной технологии
«Профессионалитет»**

Василенко Ирина Николаевна, преподаватель

руководитель секции НИОС
«Технические проекты»

АКТУАЛЬНОСТЬ

*«Сила всей нашей политики – это сбережение людей,
умножение человеческого капитала
как главного богатства России.
Поэтому наши усилия направлены на развитие
образования и культуры»*

© Владимир Путин, Президент РФ





ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЮУрГТК, ранее

Реализовывалась, как отдельный вид образовательной деятельности студентов в рамках дополнительных образовательных общеразвивающих программ, разработанных преподавателями колледжа-кураторами секций НИОС



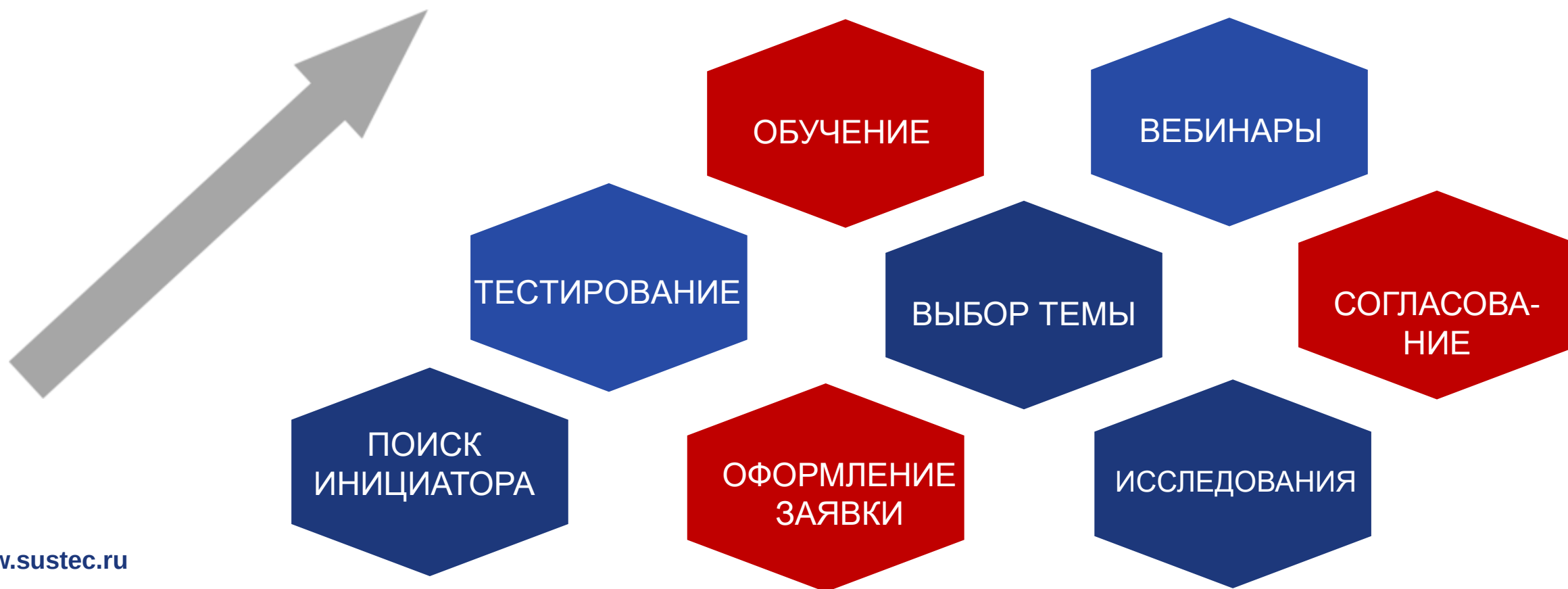
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ «ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ»



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУЖКА ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



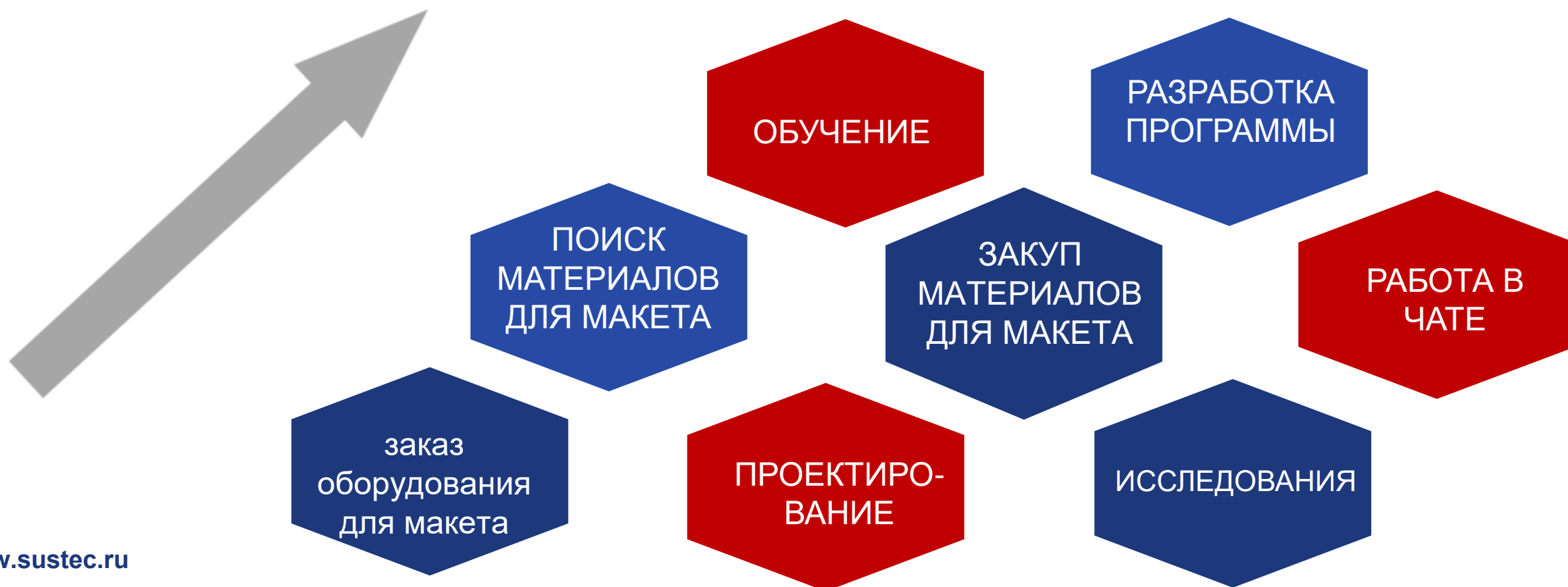
ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЮУРГТК - МАЙ - ИЮНЬ - 2023 -



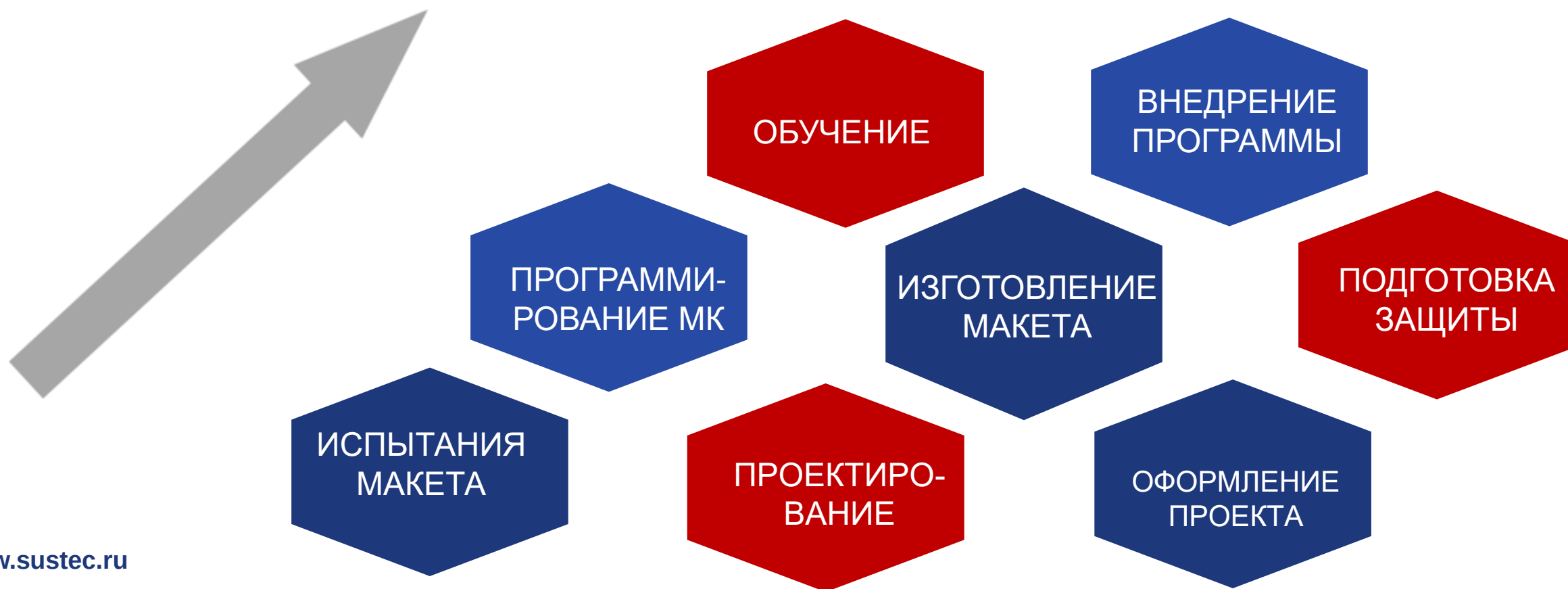
ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЮУРГТК - АВГУСТ - 2023 -



ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЮУРГТК - СЕНТЯБРЬ - ОКТЯБРЬ - 2023 -



ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЮУРГТК - НОЯБРЬ - 2023 -



ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЮУРГТК - ДЕКАБРЬ - 2023 -



СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОГО ОТЧЕТА

- 
- Заявка на реализацию проекта (25.05)
 - Нормативные документы (01.09)
 - **ПРИМЕРНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СКВОЗНОГО ПРОЕКТНОГО МОДУЛЯ
«Монтаж электрооборудования и системы автоматизации теплицы на базе
программируемого микроконтроллера Arduino nano»(22.09)**
 - Миссии и ценности (22.09)
 - SWOT- анализ (06.10)
 - Ментальная карта (13.10)
 - ДК или матрица Эйзенхауэра (20.10)
 - Диаграмма Ганта или канбан (31.10)
 - Бизнес- модель (24.11)
 - Итоговый отчет с отзывами студентов и отзывом инициатора проекта(13.12)

СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОГО ОТЧЕТА

Миссия проекта:

- 
- Автоматизированная система управления микроклиматом теплицы должна быть способна позаботиться об урожае, без ежедневного присутствия человека при небольших финансовых затратах на оборудование.

Ценности проекта:

- Действующий макет;
- Оптимальное автоматическое управление микроклиматом теплицы;
- Умеренная ценовая политика;
- Гибкость параметров системы управления;
- Высокая адаптивность проекта.

СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОГО ОТЧЕТА

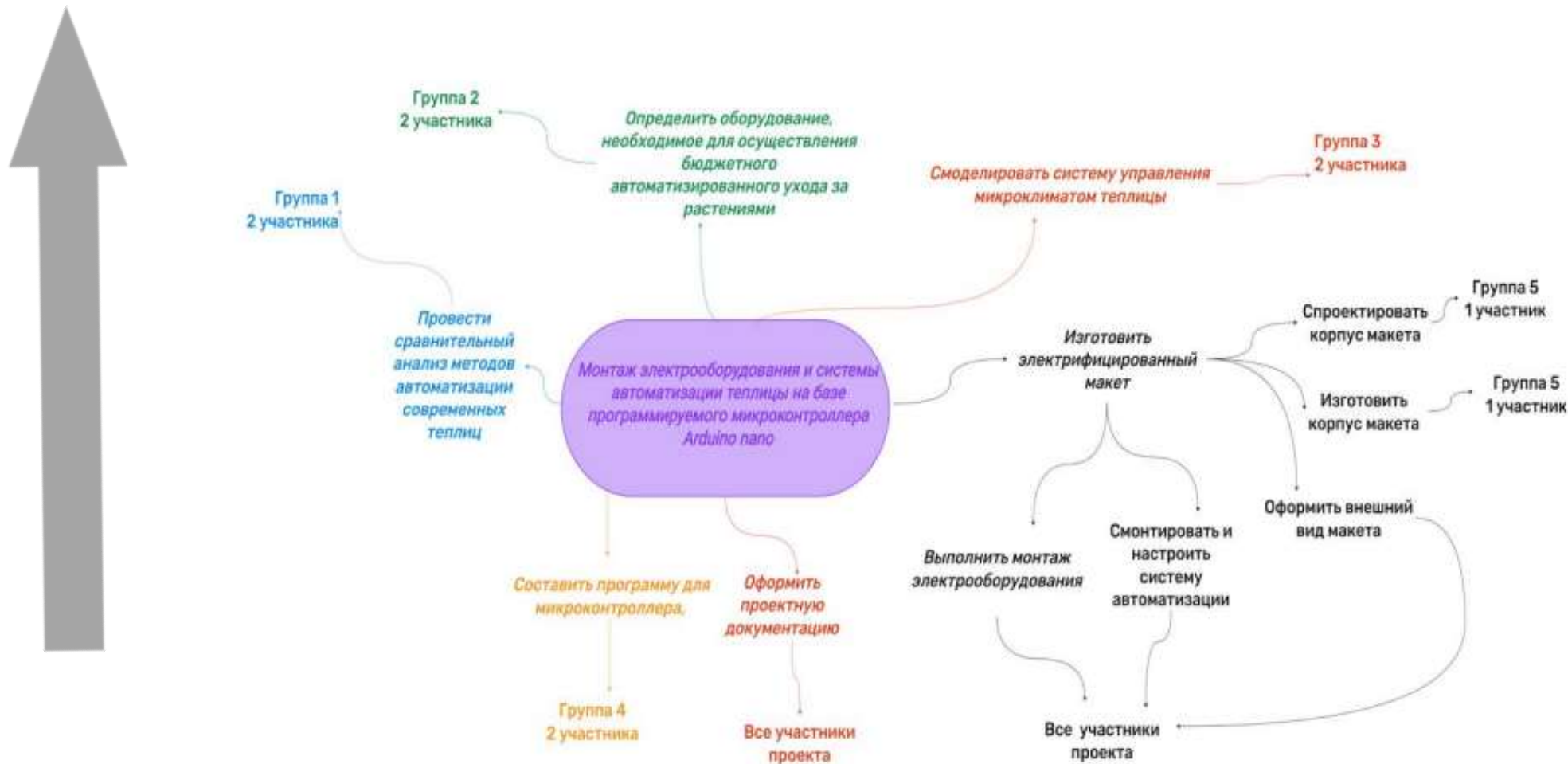
➤ SWOT- анализ



Сильные стороны	Слабые стороны
1. Государственная поддержка развития тепличных хозяйств 2. Незначительная доля конкурентов из числа отечественных производителей 3. Безопасность эксплуатации электрооборудования теплицы 4. Увеличение спроса в зимне-весенний период 5. Система управления микроклиматом садовой теплицы способна позаботиться об урожае без ежедневного присутствия человека 6. Небольшие финансовые затраты на оборудование 7. Возможность реализации проекта на базе готовой современной теплицы из любых материалов, форм и размеров.	1. Массовый импорт зарубежных проектов по модернизации теплиц 2. Влияние инфляции 3. Программируемый контролер Arduino nano зарубежного изготовления (Италия). Следовательно, риск невыполнения обязательств партнерами по сбыту 4. Снижение спроса в летне - осенний период
Возможности	Угрозы
1. Заинтересованность рядовых сотрудников в работе 2. Простая адаптация проекта для автоматизации теплиц, установленных на садовых участках 3. Высокая рентабельность 4. Короткий срок реализации проекта	1. Риски, связанные с эксплуатацией электрооборудования теплицы 2. Риски недополучения (неполучения) прибыли

СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОГО ОТЧЕТА

➤ Ментальная карта



СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОГО ОТЧЕТА

➤ матрица Эйзенхауэра



Срочность	Высокая	1. Проведение сравнительного анализа методов автоматизации теплиц. 2. Определение комплектующих, необходимых для осуществления автоматизированного ухода за растениями	1. Моделирование системы управления теплицей 2. Составление программы для микроконтроллера, принимающую сигналы с датчиков, и управляющую исполнительными механизмами теплицы. 3. Поиск работников
	Низкая		1. Изготовление электрифицированного макета с применением элементов гибридного электроснабжения 1. Взаимодействия с партнерами 2. Взаимоотношения с клиентами 3. Маркетинговые мероприятия
		Низкая	Высокая
		Важность	

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ



Yandex Forms

19 декабря 2023 года в 10:00 (МСК)
Семинар по обмену опытом внедрения
технологии проектного обучения в
образовательный процесс в рамках
реализации образовательных программ
ФП «Профессионалитет»

* Субъект РФ
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ ×

* ФИО
Василенко Ирина Николаевна ×

НАШИ УСПЕХИ



НАШИ УСПЕХИ



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО КОЛЛЕКТИВУ

Государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения «Южно-Уральский
государственный технический колледж»

в лице директора

**Тубера
Игоря Иосифовича**

за вклад в развитие и внедрение технологий
проектного обучения в образовательных
организациях, реализующих программы среднего
профессионального образования в рамках
федерального проекта «Профессионалитет»

НАУМОВА С.И.

Проректор
ФГБОУ ДПО «Институт развития
профессионального образования»

2023 год



СЕРТИФИКАТ

Настоящим подтверждает, что

**Крашакова
Татьяна Юдовна**

заместитель директора по УМР
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический
колледж»

Приняла участие в качестве слушателя в серии
вебинаров по вопросам развития и внедрения
технологий проектного обучения в рамках реализации
образовательных программ «Профессионалитет»
объемом 16 ч.

НАУМОВА С.И.

Проректор
ФГБОУ ДПО «Институт развития
профессионального образования»

2023 год



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

**Василенко
Ирине Николаевне**

преподавателю, руководителю секции научно-
исследовательского общества студентов
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Южно-Уральский
государственный технический колледж»

за вклад в развитие и внедрение технологий
проектного обучения в образовательных
организациях, реализующих программы среднего
профессионального образования в рамках
федерального проекта «Профессионалитет»

НАУМОВА С.И.

Проректор
ФГБОУ ДПО «Институт развития
профессионального образования»

2023 год



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!