КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

региональный конкурс по поддержке проектов школ-лидеров Ленинградской области

СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТЕХНОТОРИЯ»

наш вклад в технологическое развитие и рост качества жизни

СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТЕХНОТОРИЯ»

ИСХОДНАЯ ПРОБЛЕМА

ИДЕЯ ПРОЕКТА

РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА

НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ ПРОЕКТА

РИСКИ ОТКАЗА ОТ ПРОЕКТА

ЗАПРОСЫ И ПОТРЕБНОСТИ

запросы со стороны Государства

запросы со стороны правительства Ленинградской области

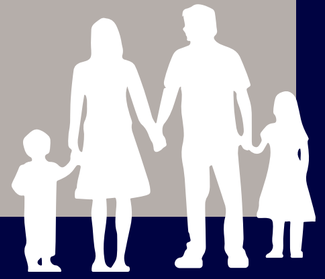
КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

запросы системы образования Ленинградской области

МБОУ "Кировская гимназия" г. Кировск, Ленинградская обл. КГ

запрос образовательной организации

запросы ученической и родительской аудиторий



запросы педагогической общественности

ПРОЕКТ НАПРАВЛЕН НА РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ:

Содержание технологической подготовки школьников не соответствует современным профессиональным интересам молодежи и рыночному спросу

Содержание образовательных программ основной школы, МТБ, кадровые ресурсы гимназии не соответствуют требованиям ФГОС, концепции преподавания предметной области «Технология»

Не определены механизмы реализации модулей предметной области Технология" в сетевой форме

Задачи

выявить инфраструктурный, материально-технический и кадровый потенциал организаций - партнеров в сфере технологического образования детей;

разработать тиражируемый алгоритм организации сетевого взаимодействия и социального партнерства, нацеленный на формирование в образовательной организации устойчивой системы предоставления доступного и качественного технологического образования;

осуществить нормативно-правовое, организационное, методическое функционирование сетевого взаимодействия и социального партнерства;

разработать и апробировать вариативные учебные модули с интеграцией в образовательную область «Технология» на уровне основного общего образования;

сформировать фонд оценочных средств, предназначенных для оценки качества освоения обучающимися программы дисциплины «Технология»;

организовать научно-методическое сопровождение проекта и профессиональную экспертизу программ модулей предмета «Технология» в партнёрстве с ГАОУ ДПО «ЛОИРО»;

обеспечить ознакомление с опытом работы по обновлению содержания, форм и методов технологического образования школьников в основной школе

ЦЕЛЬ:

К ОКТЯБРЮ 2021 ГОДА ПРИ СЕТЕВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГАПОУ ЛО «КИРОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ», ДЕТСКИМ ТЕХНОПАРКОМ "КВАНОТРИУМ" РАЗРАБОТАТЬ И АПРОБИРОВАТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ «ТЕХНОЛОГИЯ» В 5 – 8 КЛАССАХ МБОУ «КИРОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

«ТЕ

Предметная линия учебников «Технология»

под редакцией В.М. Казакевича

Вариативность составит 30%
от основного содержания рабочей программы

5 класс
2 часа в неделю

6 класс
1 час в неделю

7 класс
1 час в неделю

8 класс
1 час в неделю

+ курсы внеурочной деятельности 1 час в неделю

11 общих для всех классов модулей:

МОДУЛЬ 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ТВОРЧЕСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВО
МОДУЛЬ 3. ТЕХНОЛОГИЯ
МОДУЛЬ 4. ТЕХНИКА
МОДУЛЬ 5. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ
МОДУЛЬ 6. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
МОДУЛЬ 7. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
МОДУЛЬ 8. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ
МОДУЛЬ 9. ТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
МОДУЛЬ 11. СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭНЕРДЖИКВАНТУМ
альтернативные источники энергии

ПРОМРОБОКВАНТУМ
робототехника

ХАЙТЕК
технологии производства

АЭРОКВАНТУМ
летательные аппараты

VR/AR КВАНТУМ
мир виртуальной и дополненной реальности

IT КВАНТУМ
уникальные интеллектуальные системы

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

11 общих для всех классов модулей:

МОДУЛЬ 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ТВОРЧЕСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВО
МОДУЛЬ 3. ТЕХНОЛОГИЯ
МОДУЛЬ 4. ТЕХНИКА
МОДУЛЬ 5. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ
МОДУЛЬ 6. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
МОДУЛЬ 7. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
МОДУЛЬ 8. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ
МОДУЛЬ 9. ТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
МОДУЛЬ 11. СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Управленческо - педагогическая команда (УПК)

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ - ПАРТНЕРА	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ - ПАРТНЁРА
МБОУ «КИРОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ»	СЕТЕВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ, В Т.Ч. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ГАПОУ ЛО «КИРОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»: • ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ», • ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ДВИЖЕНИЯ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»	СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО В РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА, ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ, РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ)
ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	СЕТЕВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ, В Т.Ч. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПАО «ЗАВОД «ЛАДОГА» АО КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»	СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО В РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА, РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

«3D моделирование»

«Мехатроника»

«Слесарное дело»

«Сварочные работы»

«Инженерный дизайн»

11 общих для всех классов модулей:

МОДУЛЬ 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ТВОРЧЕСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВО
МОДУЛЬ 3. ТЕХНОЛОГИЯ
МОДУЛЬ 4. ТЕХНИКА
МОДУЛЬ 5. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ
МОДУЛЬ 6. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
МОДУЛЬ 7. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
МОДУЛЬ 8. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ
МОДУЛЬ 9. ТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
МОДУЛЬ 10. ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
МОДУЛЬ 11. СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «ТЕХНОТОРИЯ» ПЛАНИРУЕТСЯ :

Наименование показателя	Значение целевого индикатора
оптимизация загруженности ОО (эффективное использование имеющихся помещений (в том числе за счет сетевого взаимодействия)	1 в КГ, 2 в "Кванториуме" 2 в "ЦИТе", 2 в техникуме
число специалистов, прошедших обучение,	6 специалистов
обновление содержания общего образования детей в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами	4 комплекта
доля школьников - участников Всероссийской олимпиаде школьников по технологии, соревнованиях JuniorSkills, региональных конкурсах технологической направленности	9.2%
доля школьников, освоивших 1 вид деятельности через интеграцию с практиками, реализованными через движение «Молодые профессионалы»	30%
включены в оплачиваемую трудовую деятельность	10%
по результатам исследований технологической грамотности показывают высокие результаты	40%
доля школьниокв, освоивших практические умения на базе современных аппаратных комплексов-симуляторов и тренажеров	30%

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА

673 тыс. р.

Субсидия на оплату труда специалистов РИП

300 тыс. р.

Реализация средств гранта конкурса

200 тыс. р.

Субсидии на ежегодное технологическое и содержательное обновление

МИНИМИЗАЦИЯ РИСКОВ

отсутствие заинтересованности, недостаточная готовность и/или формальное отношение участников к реализации проекта

разъяснение цели, задач, ожидаемых результатов проекта; проведение обучающих семинаров, мастер - классов, круглых столов для участников рабочих групп

отказ организаций от сотрудничества

организация повышения квалификации или профессиональная переподготовка участников проекта

недостаточная квалификация участников проекта

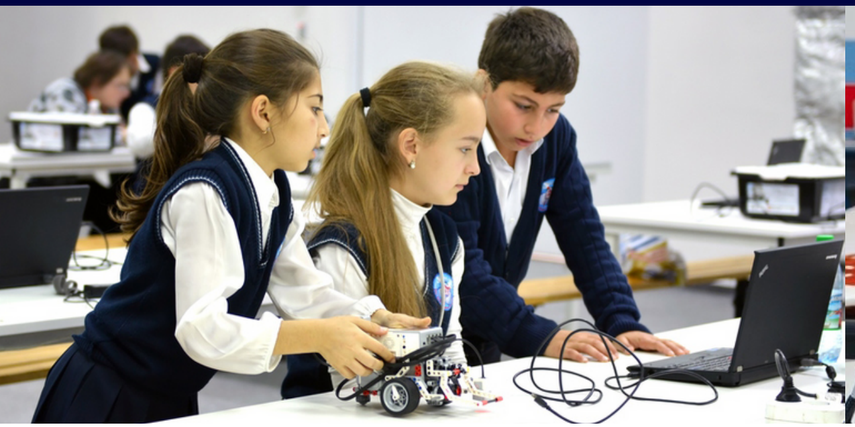
изучение потребностей организаций - партнеров

неудовлетворенность обучающихся, родителей (законных представителей)

изучение запросов/ интересов целевой аудитории; проведение информационно - разъяснительной работы; корректировка содержания модулей программы технологического образования

ВОЗМОЖНО ВЛИЯНИЕ РИСКОВ, КОТОРЫЕ НЕ ПОЗВОЛЯТ РЕАЛИЗОВАТЬ ПРОЕКТ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ ПОДХОДЫ МОГУТ СЛУЖИТЬ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ:



1. ДЛЯ СОЗДАНИЯ И АПРОБАЦИИ МОДУЛЕЙ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ», В СООТВЕТСТВИИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ КОНКРЕТНОГО РЕГИОНА, ВОЗМОЖНОСТЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ;
2. ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА, СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНИЗАЦИЯМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ ЦЕНТРАМИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ;
3. ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ ФОРМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМЕЮЩИХСЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ, МАТЕРИАЛЬНО –ТЕХНИЧЕСКИХ, КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ

ПРОГРАММА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

подготовительный
(октябрь 2019 г. – апрель 2020 г.)

основной этап
(май 2020 г. - сентябрь 2021 г.)

заключительный этап
(октябрь 2021 г.)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Подготовительный	Октябрь 2019 г. – апрель 2020 г.
Этап запуска проекта	Май -. сентябрь 2020 г.
	Март - сентябрь 2020 г.
Основной этап развертывания проекта	Сентябрь 2020 г. – сентябрь 2021 г.
Завершающий этап проекта	Октябрь 2021 г.

СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ "ТЕХНОТОРИЯ"

МБОУ "Кировская гимназия" г. Кировск, Ленинградская обл. КГ

КВАНТОРИУМ
КИРОВСК
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЦИТ
КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КИРОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

worldskills Russia

СЕТЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КИРОВСКОЙ ГИМНАЗИИ

Начальное общее образование	Основное общее образование	Среднее общее образование
ПРЕДМЕТ "ТЕХНОЛОГИЯ"	ПРЕДМЕТЫ "ТЕХНОЛОГИЯ", "ИНФОРМАТИКА"	ПРОФИЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ
КУРС ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: "ПРАКТИКА РАБОТЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ", "3D ДИЗАЙН С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D РУЧКИ", "РОБОТОТЕХНИКА"	КУРСЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: "ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ", "СЛАГАЕМЫЕ ВЫБОРА ПРОФИЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ТРАЕКТОРИИ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»	КУРС ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ"
ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«МЯГКАЯ ПРОФИЛИЗАЦИЯ»: «ЗНАКОМСТВО С ПРОФЕССИЕЙ»	ПРЕДПРОФИЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, ПРОЕКТ "ПРОЕКТОРИЯ", ПРОЕКТ "БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ"	ПРОФИЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ, ПРОЕКТЫ "ПРОЕКТОРИЯ", "БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ"

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

региональный конкурс по поддержке проектов школ-лидеров Ленинградской области

СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТЕХНОТОРИЯ»

наш вклад в технологическое развитие и рост качества жизни