Миссия инициативы:

формирование молодежного сообщества, профессионально готового к участию в проекте возрождения льняной индустрии в РФ с кардинальным увеличением посевных площадей льна-долгунца

Цели:

- отобрать кадры для передовых проектов создания новой индустрии льна
- организовать для молодых энтузиастов (ученых, инженеров, предпринимателей) систему консультационных экспертных сервисов по развитию льноиндустрии с учетом современных технологических трендов
- организовать для молодых технологических энтузиастов, молодых ученых, потенциальных предпринимателей г. Москвы и областей Нечерноземья образовательно-разработческую проектную сессию (в форме организационно-деятельностной игры) по макетированию льняной мультиманufактуры.

Установочное мероприятие по запуску инициатив молодежного проектного бюро «Лён», 15 марта 2024 с 17:00 до 19:00, очно и онлайн (Зарегистрироваться)

Проект реализуется Автономной некоммерческой организацией Центр содействия социальным инновациям «Технологии изменения и развития» (АНО ЦССИ «ТИР») при поддержке Фонда президентских грантов.

Проблема проектирования: как создать полный цикл переработки льна долгунца со всеми переделами от волокна до элитных тканей, не разрушая природную среду.

Панельная дискуссия по теме «Почему лён?»

Повестка:

1. Компактная аналитическая информация по проблеме обсуждения

2. Обсуждение решения проблемы в контексте стратегических линий

1) Политико-экономическая линия на поддержке государства

2) Организационно-технологическая линия поселения на бизнес основаниях (новая культура)

3) Возможность срединного пути

Молодежное проектное бюро Лён

ЦЕЛЬ: организовать для молодых энтузиастов (ученых, инженеров, предпринимателей) систему консультационных экспертных сервисов по развитию льноиндустрии с учетом современных технологических трендов

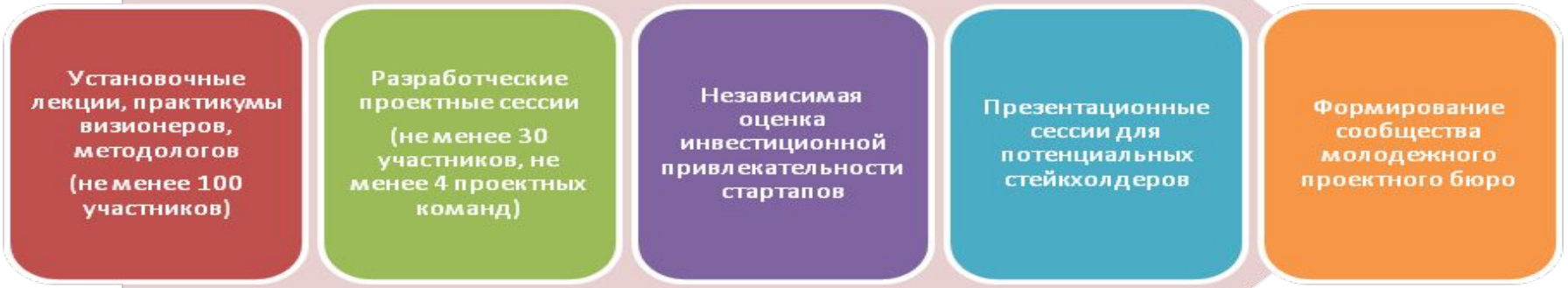
ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- ➔ **Разработать программно-методические материалы (программы мероприятий, сценарии разработческих сессий) и технологию молодежного бюро в льноиндустрии**
- ➔ **Ориентировать молодых энтузиастов к развитию индустрии льна в Нечерноземье**
- ➔ **В игровом формате проимитировать все уровни технологических переделов льна-долгунца с использованием новейших цифровых платформ умного земледелия (smartagro), умных тканей (smarttextile) и цифрового проектирования моды (smartfashion).**
- ➔ **Привлечь внимание властей и потенциальных инвесторов к идеям и разработкам команд**
- ➔ **Сформировать студенческие и детско-взрослые команды по созданию образцов высокотехнологичного уклада жизни льно хозяйства**
- ➔ **Издать сборник исследовательских работ, методических и проектных разработок "Развитие индустрии льна в России"**

Циклограмма мероприятий по запуску молодежного проектного бюро "Лён"

Участники: старшеклассники, студенты колледжей и вузов, молодые ученые, инженеры и предприниматели из регионов Нечерноземья

Наиболее зрелые замыслы перед представлением потенциальных стейкхолдерам проходят независимую оценку инвестиционной привлекательности



Отбираются из числа участников установочных мероприятий на заявительной основе среди желающих участвовать в развитии льняной индустрии

Формирование сетевого молодежного проектного бюро с предоставлением сервиса консультационной и экспертной поддержки по запуску агро-стартапов и фэшн-стартапов

Каналы привлечения целевой аудитории

Кружковое движение НТИ (Ассоциация участников технологических кружков, платформа ТАЛАНТ

ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ

Академия наставников (Фонд Сколково)

Национальная технологическая инициатива

ДОРОГАМИ ПЕРВЫХ (Пермский край)

Обучающиеся 10-11 классов (из регионов Нечерноземья, потенциально могут проникнуться идеей развития родных регионов)

Студенты и молодые ученые, инженеры вузов:

РГУ им. А.Н. Косыгина, МГУ, Курганский ГУ, РГАУ МСХА, НИУ ВШЭ

Обучающиеся колледжей из регионов Нечерноземья по направлениям подготовки: сельское хозяйство,агротехнологии, архитектура, дизайн, технологии переработки сырья, ветеринария, информационные технологии, БПЛА, технологии машиностроения и др.

Мероприятия проводятся очно и дистанционно. Запись онлайн-встреч размещается на ресурсах организаторов и партнеров, что дает возможность широкому кругу интересантов из регионов РФ быть активными участниками инициатив

Установочные (запускающие) мероприятия проекта

1) "Почему важен лён?"

Проведен анализ роли продуктов на основе льна в мировой и российской экономике. Акцент на социально-экологическую ответственность бизнеса.

2) "Традиции льняной индустрии в России"

Проведен анализ эффективности прошлых подходов, сделаны основные выводы.

3) "Современные образцы культуры льноводства в мире (Нормандия, Белоруссия)"

Проведен анализ эффективности современных технологий.

4) "Смарт-агро: цифровизированный труд агроинженера"

Очерчены перспективы цифровых технологий и платформ в льноиндустрии.

5) "Новые формы хозяйствования и стиля жизни агропредпринимателя"

Очерчены перспективные способы жизнедеятельности. («Умное» экопоселение, «Живые системы»)

6) "Фешн-индустрия на основе льна (точка аккумуляции добавленной стоимости, эко-коллекции из льна)"

Проведен анализ состояния направления

Проведены лекции и практикумы от визионеров, методологов, экспертов
(мероприятия в онлайн формате, записи мероприятий размещены на странице социальной сети (Vk) проекта)

Установочные (запускающие) мероприятия проекта

7) "Нечерноземье как ядро Евразийского льняного пояса, локомотива развития России"

Очерчена методология проектного развития и проектного хозяйствования, на примере расширения рамки проектной экономики в льноиндустрии. Представлен Концепт развертывания пространственных образцов и технологий развития.

8) "Стратегия пространственного развития. Пространство для русского миллиарда."

Представлен концепт пространственного развития и территориального управления.

9) Практикум "Проектирование экологичных жилых и хозяйственных зон".

Представлен концепт и проведен практикум по проектированию экологичных компактных жилых и хозяйственных зон для личных подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств

10) Практикум "Проектирование биоценоза в условиях малых фермерских хозяйств".

Представлен концепт, чек-лист мероприятий по проектированию биоценозов на своем участке.

Проведены лекции и практикумы от визионеров, методологов, экспертов
(мероприятия в онлайн формате, записи мероприятий размещены на странице социальной сети (Vk) проекта)

https://vk.com/anocssitir

https://vk.com/flaxproject

Основные мероприятия проекта

- разработческие сессии
- презентационная сессия проектных замыслов
- формирование молодежного проектного бюро по акселерации стартапов

МАЛЫЙ БИЗНЕС

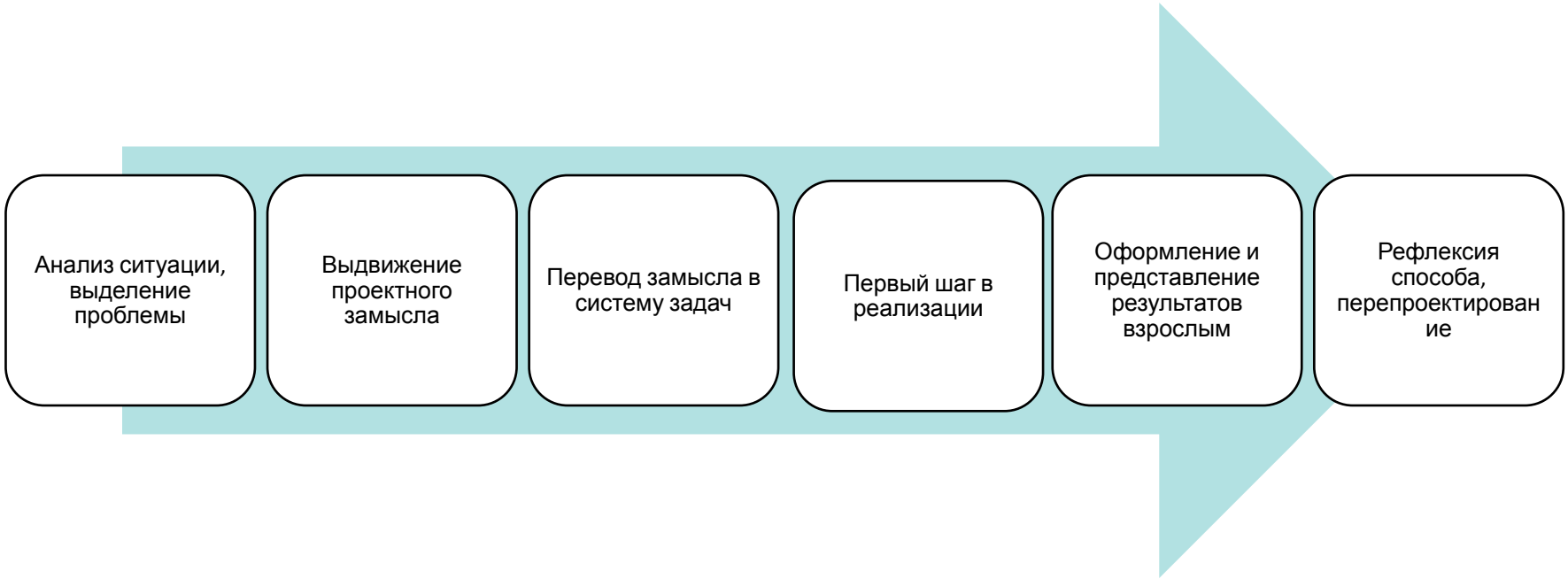
ЗАДАЧА НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

Разработка экономически и экологически целесообразных моделей экосистемы взаимоувязанных бизнесов в полном цикле льноиндустрии в условиях частных льно хозяйств, малых автономий в экопоселениях

ВЫРАЩИВАНИЕ - ПЕРЕРАБОТКА - ПОТРЕБЛЕНИЕ

в противовес существовавшим ранее капиталоемким производствам со сложной логистикой

ДВИЖЕНИЕ В ОВЛАДЕНИИ ЦИКЛОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Базы практики

КОСЫГИН ПАРК

Технопарк креативных индустрий

технологическая площадка разработки и апробации идей

Детский технопарк «Косыгин парк» (rguk.ru)

Университетская гимназия МГУ

Коворкинг пространство молодежного проектного бюро в период запуска проекта

Новости (msu.ru)

ЛЕСНЫЕ САДЫ

Фермерское хозяйство “Лесные сады”

База практики для агро стартапов

О Лесных садах (foodforest.ru)

Цель работы участников проектной сессии с VIP-персонами

Приглашение на заключительную часть потенциальных стейкхолдеров

1) Привлечение внимание к проблеме и предлагаемому способу ее решения

2) Представление сообщества, готового взяться за разработку и внедрения способа

3) Установление каналов для получения обратной связи и продвижения проектных инициатив

Успехи молодежных проектных команд

2022 год

бизнес-проект развития семейного льняного хозяйства “Как выращивать льняные миллионы”: финалисты Чемпионата предпринимательских идей Business Skills

2023 год

Проект развития льняного хозяйства в Тульской области - Победитель научно-практической конференции “Шаг в бизнес”

Проект “ЭКО-ФЕШН-ЛЕН” - призер научно-практической конференции “Шаг в бизнес”

Так все начиналось

Продолжение следует

Технологии изменения и развития
АНО ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНЫМ ИННОВАЦИЯМ

Учебный проект "Лён"

ЦЕЛЬ

Разработать план развития семейной фермы по выращиванию льна на волокно

1.

ВВЕДЕНИЕ

СПЕЦИАЛИСТЫ СЧИТАЮТ, ЧТО ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ МАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНЯНОГО СЫРЬЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОТРАЗИТСЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРИДАСТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИМПУЛЬС УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.

ПОЧЕМУ ЛЁН?
РОССИЯ ВСЕГДА БЫЛА ЛИДЕРОМ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ЛЬНА, НО В СВЯЗИ С КРИЗИСОМ 90-Х ЭТО МЕСТО БЫЛО УТРАЧЕНО. ОГРОМНУЮ ЧАСТЬ НАШЕЙ СТРАНЫ ЗАНИМАЕТ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ ПРИГОДНОЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЬНА, КОТОРЫЙ ЦЕНИТСЯ НА РЫНКЕ. ЛЕН В БОЛЬШОЙ ЦЕНЕ, ЭКСПЕРТЫ ПРОГНОЗИРУЮТ ВЫСОКУЮ МАРЖИНАЛЬНОСТЬ КУЛЬТУРЫ.

КРОМЕ ЭТОГО, ЕСТЬ МНЕНИЕ, ЧТО НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ МОЖЕТ СТАТЬ БРЕНДОМ И ПОЛИГОНОМ ДЛЯ САМОРЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ.

КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТ ПРОЕКТ?

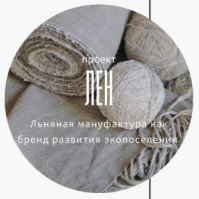
1. ПРОБЛЕМА ТРУДОВОЙ ЗАНЯТОСТИ И БЛАГОСОСТОЯНИЯ СЕМЕЙ ВНЕ МЕГАПОЛИСОВ.
2. ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ.

РАЗРАБОТАННАЯ МОДЕЛЬ РАСШИРИТ ВОЗМОЖНОСТИ СЕМЕЙ ПО ВЕДЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО БИЗНЕСА НА НЕРАЗВИТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.

МЕТОДОЛОГИЯ

В ОСНОВУ ОБРАЗЦА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМЕЙНОЙ ФЕРМЫ СЧИТАЕМ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ПОЛОЖИТЬ ИДЕОЛОГИЮ И ПРАКТИКУ Г.Э.АФАНАСЬЕВА – «МИР ЖИВЫХ СИСТЕМ»

2.



Ферма – как семейное приусадебное креативное пространство, место творчества и воплощения замыслов для всей семьи. Территория с правильным дизайном принимает и использует естественные ресурсы на поддержание процессов в созданных на участке биоценозах, а точнее антропоценозах – где основу составляют процессы движения вещества, энергии. Единицей проектирования является **живая система**.

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЬНА

Устаревшая материально-техническая база. ОТСУТСТВИЕ СОВРЕМЕННОЙ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ
СОКРАЩЕНИЕ СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ВЕДУЩИХ СЕМЕНОВОДСТВО
И РАЙОНИРОВАНИЕ НОВЫХ СОРТОВ

3

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА

Износ основных средств
УСТАРЕВШАЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА
НАРУШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ (отсутствие современных сушильных комплексов и перерабатывающего оборудования)

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

МЕДЛЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ
(Устаревшая техническая и технологическая оснащенность, отсутствие машиностроения по производству прядильного, ткацкого и отделочного оборудования)
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ГОСПОДДЕРЖКИ

ИССЛЕДОВАНИЯ / ЗАДАЧИ

В рамках предпроектного исследования проверяется гипотеза:
В льняной индустрии возможна конкурентоспособная бизнес-модель семейного льняного хозяйства на участке 100 га, целесообразная для обеспечения семьи.

Льноводством и льняной индустрией могли бы заняться семейные крестьянско-фермерские хозяйства, по типу распределенных сетевых мануфактур, закрывая имеющиеся ниши в льняной индустрии (выращивание и переработка льна, текстильное производство, фэшн-индустрия).

4

Проектируемые направления деятельности хозяйства:
1. Выращивание льна на волокно
2. Управленческий консалтинг в сфере льняного агробизнеса. Франчайзинг.

ЗАДАЧА 1
Дать характеристику экспериментальной фермы (экологические, хозяйственные, схема хозяйства)

ЗАДАЧА 2
Разработать агрокарту льняного хозяйства (условия произрастания, подготовка почвы, биоценоз (предшественники, севооборот и партнеры удобряющие), обработка почвы, сорта, агротехника выращивания на волокно, посев, уход за посевами, уборка, сушка и переработка льняного вороха).

ЗАДАЧА 3
Разработать концепт-схему развития хозяйства по выращиванию льна на волокно на участке в 100 га

ЗАДАЧА 4
Разработать модель агробиоценоза фермы, специализирующейся на производстве льна

ЗАДАЧА 5
Разработать бизнес-план развития семейного льняного хозяйства

ЗАДАЧА 6
Организовать опытное мини-хозяйство полного цикла

ЗАДАЧА 7
Содействать росту количества семеноводческих хозяйств, ведущих семеноводство и районирование сортов льна

Реализация проекта послужит решению задач в трех направлениях:

1) технологических
2) инфраструктурных
3) демографических

ЗАДАЧА 8
Подготовка кадров

5

АКТУАЛЬНОСТЬ. ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ В ЛЬНЯНОЙ ИНДУСТРИИ:

1. Разработка моделей современной специализированной уборочной техники
2. Увеличение семеноводческих хозяйств
3. Подготовка кадров
4. Разработка современного оборудования для переработки льна в малых объемах
5. Разработка современного оборудования для текстильного производства в малых объемах

ПЕРСПЕКТИВА

Обеспечить преемственность поколений, воспроизводство биологически здорового населения, способного развивать культуру, при сохранении и развитии биоценозов в регионах, где должны быть организованы инфраструктуры проживания и хозяйственной деятельности людей.

СОПУТСТВУЮЩАЯ ЛИТЕРАТУРА Учебный проект Лен | Мегаполис и деревня (method-estate.com) https://method-estate.com/archives/816

ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ПРОЕКТОВ

УЧЕБНЫЕ НАУЧНО-ТУРИСТСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ ПО МАРШРУТАМ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ КАК ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРМАТ ПРОФОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАДЕТСКИХ КЛАССОВ В ПАРТНЕРСТВЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ТУРИЗМА

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53740802

УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ ЛЁН КАК ПРИМЕР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ В СФЕРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

https://www.hse.ru/pubs/share/direct/document/857792628.pdf
ЖУРНАЛ «Исследователь», 2023/№1–2 (41–42), стр. 304-317

НАШИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

агентыразвития.рф

https://vk.com/anocssitir

ЛЁН (vk.com)