



Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
35.03.10 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА**

Центр ландшафтных технологий НГАУ (ЦЛТ НГАУ)

Центр компетенций WorldSkills, JuniorSkills,
FutureSkills Russia
«Ландшафтный дизайн», «Флористика»
«Ситифермерство»

Знания. Таланты. Проекты. Бизнес.

Миссия ЦЛТ НГАУ

Формирование новой практикоориентированной модели конкурентоспособной системы подготовки высококвалифицированных специалистов ВО и СПО, способных к внедрению новых прогрессивных идей в области ландшафтной архитектуры, садово-паркового и ландшафтного строительства и агротехнологий в целях роста экономического развития Новосибирской области.

Практикоориентированная модель ОПОП

- Преобладание в учебном процессе практических заданий, направленных на укрепление результатов обучения;
- Индивидуализация образовательного процесса;
- Модульная организация образовательного процесса;
- Синхронизации содержания теоретического и практического обучения;
- Формирование системы наставничества;
- Социальное партнерство.



Цели дорожной карты (ДК)

- Управление профессиональной деятельностью студентов в области использования практикоориентированных стандартов (*практические занятия, учебные и производственные практики, квалификационные экзамены, курсовые проекты и ВКР, демонстрационный экзамен (ФГОС 4+, СПО Top 50)*);
- Создание к 2025 году **учебно-производственного кластера**, способного на постоянной основе и в долгосрочной перспективе проводить научные исследования по формированию опережающего научно-технического задела, необходимого для разработки и вывода на рынок инновационных продуктов (*здорового семенного и посадочного материала декоративных культур, внедрения проектов городского озеленения и современных агротехнологий*);

Цели дорожной карты (ДК)

- Популяризация направления подготовки ВО 35.03.10 Ландшафтная архитектура, специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
- Создание к 2030 году центра компетенций по стандартам WorldSkills Russia.
- Предпрофессиональное образование одаренных детей через создание к 2025 году Инновационной образовательной площадки для выявления и поддержки одаренных детей в областях: ландшафтного дизайна, флористики и агротехнологий.
- Создание системы наставничества и формирование сообщества экспертов.

Цели дорожной карты (ДК)

- Создание платформы коллаборации для растущих специалистов и профессионального сообщества;
- Дополнительное профессиональное обучение для детей и взрослых людей разных возрастных категорий, в т.ч. предпенсионного возраста.
- Развитие сетевого сотрудничества:
Школа → Колледж → ВУЗ → Бизнес



ЗАДАЧИ:

В рамках работы данного Центра планируется реализация следующих проектов:

1. Заложить питомник декоративных культур и создать демонстрационную площадку на базе УПХ «Сад Мичуринцев».

Ожидаемые результаты:

- Работа в питомнике позволит получать обучающимся профессиональные умения и навыки.
- Апробация новых видов и сортов декоративных растений.
- Биотехнология: размножение и черенкование перспективных декоративных культур с применением новых препаратов и стимуляторов роста.
- Методика интегрированной защиты декоративных растений.

Наши реализуемые проекты (Теплицы НГАУ)



Наши реализуемые проекты (УПХ «Сад Мичуринцев»)



Наши реализуемые проекты (Территория около киноконцертного зала НГАУ)



Наши реализуемые проекты (Экспо-центр. Новосибирск)



Наши реализуемые проекты (Набережная г. Новосибирск)



Наши реализуемые проекты: территория около администрации Кировского района (слева) и Октябрьского района (справа)



Наши реализуемые проекты (Территория около здания СберБанка г. Новосибирск)

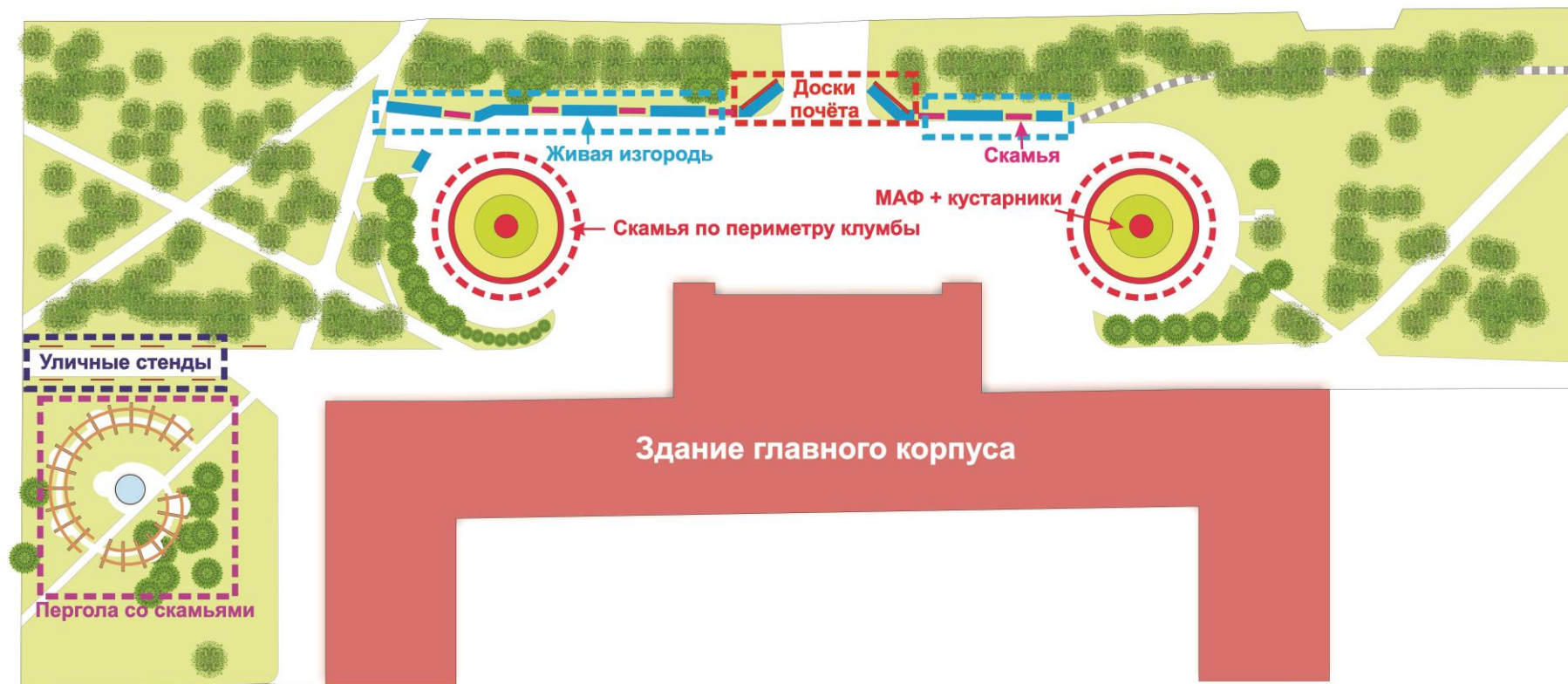


ЗАДАЧИ:

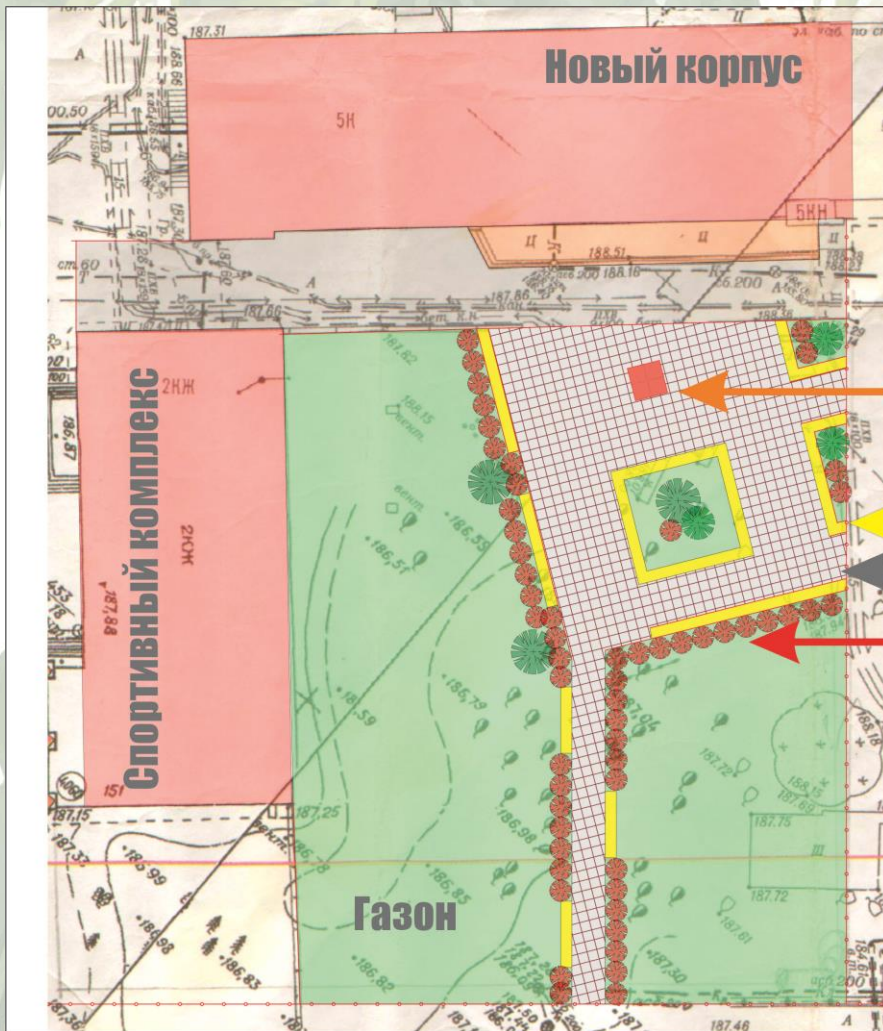
2. Благоустройство и озеленение студенческого городка НГАУ.

Ожидаемые результаты:

- Создание имиджа университета.
- Создание комфортной среды для работы и отдыха сотрудников и обучающихся НГАУ.







Скульптура



Скамья

Плитка

Изгородь из кустарника



ЗАДАЧИ:

3. Модернизация тепличного комплекса и развитие компетенции «Ситифермерство»

Ожидаемые результаты:

- Создание урбанизированного агропроизводства для управления непрерывной работы сити фермы.
- Создание оптимальных условий выращивания декоративных растений (подготовка специализированного субстрата, микроклимат, автономный полив, освещение, отопление).

ПРОБЛЕМА

коммуникации

- Неосведомлённость студентов и преподавателей творческих направлений подготовки ВО и специальностей и профессий СПО о возможностях друг друга и как следствие – малая проектная активность, изолированность.
- Малая осведомлённость бизнеса о возможностях студентов, малое количество стажировок для реализации потенциала студентов.

Решение



Платформа
коллаборации
для растущих
специалистов и
профессионального
сообщества, банк
проектных работ



Площадка
публикации сроков
и места
прохождения
практик,
стажировок от НГАУ
и представителей
бизнеса, база
студенческих
проектов



Механизм привлечения
наставников ,
инвесторов для
проектов и
работодателей для
студентов

A decorative border of stylized green leaves and branches frames the top and bottom of the slide. The leaves are various shapes, some with white spots, and the branches are thin and leafy.

СТРАТЕГИЯ РОСТА

4 основных этапа:



Банк обучающих курсов

Курсы:

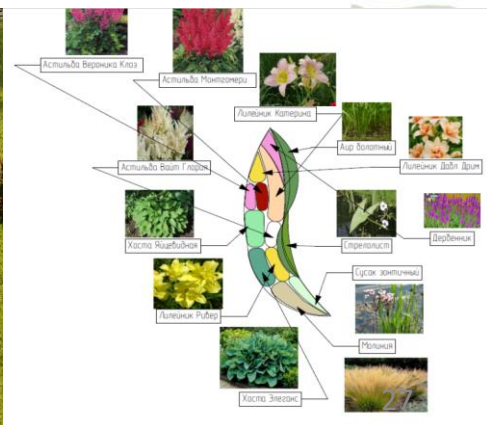
- для школьников
- для студентов
- для людей разных возрастных категорий



Банк студенческих проектов

Проекты:

- Курсовые
- ВКР
- Творческие
- Озеленения городской и частной территории



Центр компетенций WorldSkills



Ландшафтная биржа

Главная

Новости

Биржа проектов

Заказы

Архив проектов



Личный кабинет

Мои практики

Мои
стажировки

Мое
портфолио

Мои кураторы

Сроки
прохождения

Освоенные
компетенции

Создать
проект

Оценить
проект

Вступить
в проект

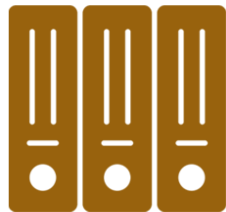
Аккаунт для студентов



Создать
проект



Вступить
в проект



Каталог
предложений
от компаний



Личная
лента
новостей
по заданным
параметрам



Портфолио
и рейтинг



Получить
ментора
для проекта

Аккаунт для бизнеса



Предложить
практику или
стажировку



Предложить
кейс



Стать
ментором
проекта



Следить за
развитием
студенческих
проектов



Найти
работника
из участников
проектов



Поддержать
понравившийся
проект



СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

Открытие профиля

«Декоративное растениеводство и интродукция растений в урбанизированной среде»

- Для реализации преемственности образовательных программ в системе **«Бакалавриат – Магистратура»** планируем открыть профиль *«Декоративное растениеводство и интродукция растений в урбанизированной среде»* по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия.
- Профиль «Декоративное растениеводство» по программе магистратура позволит выпускникам по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура и 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство реализоваться в системе образовательных программ **«СПО – Бакалавриат – Магистратура – Аспирантура»**.

Мероприятия: фестивали, конференции, конкурсы профессионального мастерства, мастер-классы, студенческие хакатоны, игры, дни карьеры, курсы обучения



juniors

Фестиваль садов

**Школа
профориентации**

**Волонтерский
корпус**

**Платформа
коллаборации
для студентов,
преподавателей и
бизнеса**

**Игры, конкурсы
Мастер-классы и др.**

**Ярмарки учебных
мест**

**Курсы обучения для
разных возрастных
категорий**

Элементы миссии

- Создать единое пространство коллаборации творческих студентов, преподавателей НГАУ в проектных командах и интегрировать их деятельность в бизнес-среду.
- Сократить разрыв между потребностями бизнеса и программой вуза в сфере ландшафтной архитектуры и садово-паркового и ландшафтного строительства с помощью привлечения специалистов отрасли к дополнительному образованию.
- Способствовать подготовке более квалифицированных кадров, за счет позитивного соревновательного элемента в обучающем процессе.
- Повысить качество обучения за счет проектной работы с наставниками.

Представленная нами модель позволяет реализовать программу развития НГАУ, а также способствует популярности и престижу направления подготовки ВО 35.03.10 Ландшафтная архитектура и новой специальности СПО Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства из списка ТОП 50 (Приказ Минтруда России от 26.10.2020 N 744).