



СЕЛЕКЦИЯ И
СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР

МИССИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

- ↗ Обеспечивать развитие кадрового потенциала АПК Дальнего Востока и Российской Федерации, системы подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров, способных реализовывать инновационную модель развития сельского хозяйства с учетом требований продовольственной безопасности

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

- ↗ Формирование университета, ориентированного на актуальную исследовательскую повестку, генерацию инноваций, международное сотрудничество, опережающую подготовку кадров на основе сетевого взаимодействия с вузами, НИИ и высокотехнологичными компаниями для обеспечения продовольственной безопасности Дальнего Востока и России





СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Анализ рынка сортов
Управление качеством сорта
«Пакетные решения»: сорт +
технология + ОП



Меняем процесс
исследовательской и
образовательной
деятельности



Создаем новое знание,
формируем новый образ
выпускника

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Изменение подхода к разработке сорта

- Формирование стратегии разработки сорта;
- Сокращение срока селекционного процесса (меняя технологию); в 1,5 раза и снижение себестоимости сорта с 30 млн руб. до 22 млн. руб.
- Механизм продвижения сортов;
- Изменение подхода к решению задач: Agile, привлечение сторонних специалистов;
- Опережающая подготовка

Формирование компетенций генетики



СПб политехнический университет Петра Великого



Сколковский институт науки и технологии



Белорусская ГСХА



ВНИИ Сельскохозяйственной биотехнологии



РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева



Северо-Восточный сельскохозяйственный университет (КНР)

Центр разработок

Лаборатории:

- Селекции
- Агротехнологий
- Защиты растений
- Комплексного анализа почв
- Качества растениеводческой продукции

Формируем задачи лабораторий через стратегический проект для:

- Научной политики
- Образования
- Коммерциализации

Настройка
взаимодействие политик

Консорциум



ФНЦ Агробиотехнологий ДВ



ДВ НИИСХ



Научно-производственная компания ЛЭШИ (КНР)



ООО Таргет Агро



ООО Красная звезда



ООО Амурагрокомплекс

Центр генерации новых компетенций

- Проведение исследований
- Наращивание компетенций генетики
- Разработка инноваций
- Формирование нового знания
- Создание новых программ ДПО и ВО
- Новые формы коммуникации с партнерами

Перенос опыта на другие специализации

Дооснащение существующих научных лабораторий: «селекция зерновых культур» и «селекция сои»

✓ «Селекция зерновых культур»

Цель научно-исследовательской лаборатории – создание и внедрение в сельскохозяйственное производство новых, современных сортов яровой пшеницы и ячменя для получения высоких, стабильных урожаев зерна высокого качества.

✓ «Селекция сои»

Цель научно-исследовательской лаборатории – создание и внедрение в сельскохозяйственное производство новых, современных сортов сои, характеризующихся комплексом хозяйственно-ценных признаков, приспособленных к почвенно-климатическим условиям Дальневосточного региона.

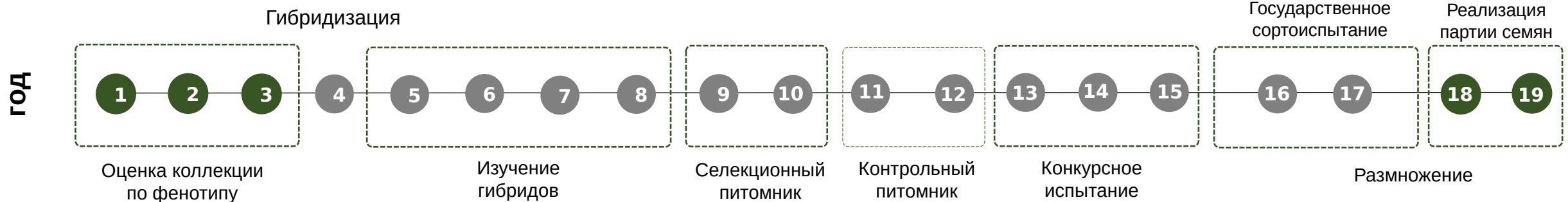




Создание лабораторий:



КОНСОРЦИУМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА



Включение партнеров в технологическую цепочку



Управление характеристиками сорта:

Компетенции генетики

- Сокращение селекционного процесса с 15 до 9 лет
 - Ускорение внедрения в производство
 - Зафрахтовка семян
 - Сокращение себестоимости сорта с 29,7 до 22,8 млн. руб.
 - Сорт под запрос индустриального партнера



ЭФФЕКТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА В 2023 Г.

приоритет2030⁺
далний восток

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

	для региона и отрасли
Продуктовый эффект	
+30	посевных площадей ячменя занято сортом селекции ДальГАУ
%200	законтрактованы оригинальные семена пшеницы и сои на 2024 год
264	реализованных оригинальных семян в 2023 году
T + 2	сортов на госсортоиспытании
2 + 12	подготовлены к передаче на госсортоиспытание
+ 12	лицензионных соглашений с индустриальными партнерами
+ 2	патента на селекционные достижения

Импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации





ПРОДУКТОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Зафрахтовка
семян и
заключение
лицензий

История
поля ДВ

Цифровой
бюллетень

База данных
Dalsoybase

Сорта
ячменя

Сорт «Восток
24»



Сорт
«Амурец»



Сорт «Амур»



Сорта
пшеницы

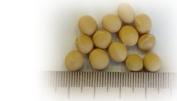
Сорт «ДальГАУ4» Сорт «ДальГАУ3»



Сорта сои

Сорт
высокобелковый,
устойчивый к
фузариозу

Сорт
«Дружба»



Сорт
«Дебют»



УГТ 1

УГТ 2

УГТ 3

УГТ 4

УГТ 5

УГТ 6

УГТ 7

УГТ 8

УГТ 9

ТАРГЕТ АГРО

АМУРАГРОКОМПЛЕКС

АмурАГРО
ХОЛДИНГ

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ
ЯНТА

ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
Институт сои
ФГБНУ ВНИИ сои

"ЛУЧ"

КФХ ОРТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В РАМКАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Магистратура «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»

Сентябрь 2025 года

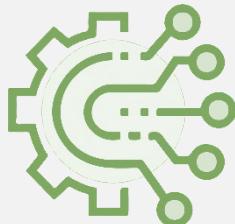
Ожидаемое количество студентов: 15



Магистратура «Цифровые технологии в отрасли»

Сентябрь 2025 года

Ожидаемое количество студентов: 15



ДПО: Защита растений, Агротехнологии (Питание растений), Семеноводство

2025 - 2026 годы

Ожидаемое количество слушателей: 30



Аспирантура: «Селекция, семеноводство и биотехнология растений»

Сентябрь 2025 года

Ожидаемое количество аспирантов: 2

