



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

Изменение подхода к разработке сорта

- Формирование стратегии разработки сорта;
- Сокращение срока селекционного процесса (меняем 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

Настраиваем
взаимодействие политик

Консорциум



ФНЦ
Агrobiотехнологий ДВ



ДВ НИИСХ



Научно-
производственная
компания ЛЭШИ
(КНР)



ООО Таргет Агро



ООО Красная
звезда



ООО
Амурагрокомплекс

Центр генерации новых компетенций

- Проведение исследований
- Нарращивание 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:

Качество растениеводческой продукции

Цель создания лаборатории – определение качественных характеристик растительного материала новых сортов сельскохозяйственных культур, повышение уровня квалификации научно-педагогического состава и обучающихся.

Защита растений

Цель создания лаборатории – оценка устойчивости исходного материала и новых сортов зерновых культур и сои к вредным организмам в условиях Дальневосточного региона.

Комплексный анализ почв

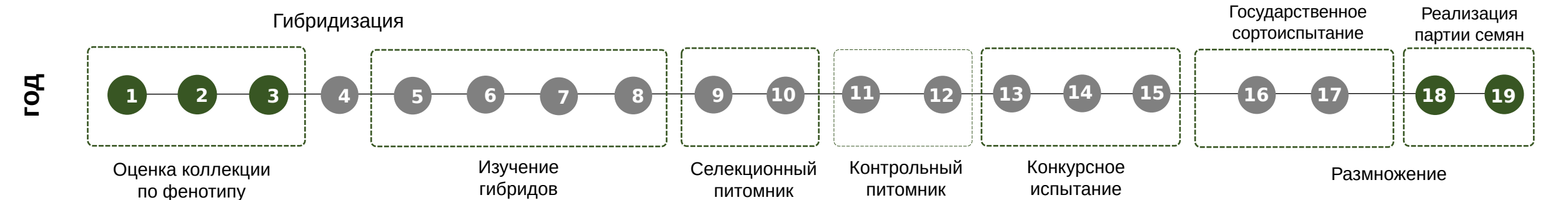
Цель создания лаборатории – изучение свойств почв при возделывании новых сортов зерновых культур и сои, обеспечивая формирование оптимальных условий питания для каждой культуры и сорта, а также научно-обоснованное повышение плодородия почв для увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Агротехнологии

Цель создания лаборатории – выявление наиболее эффективных элементов технологий возделывания новых сортов зерновых культур и сои селекции Дальневосточного ГАУ в различных агроэкологических условиях и их технологическая оценка, обеспечивающая максимальную продуктивность с высокими показателями качества продукции и экологической безопасности.

Цифровые технологии

Цель создания лаборатории – адаптация существующих цифровых сервисов дистанционного контроля сельскохозяйственных угодий с возможностью осуществлять спутниковый мониторинг, а также формирование базы данных систематической объективной информации, планирование и документирование всех основных операций в селекции и семеноводстве.





ЭФФЕКТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА В 2023 Г.

приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ 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

T
264

реализованных оригинальных семян в 2023 году

T₊

сорта на госсортоиспытании

2₊

подготовлены к передаче на госсортоиспытание

1₊2

лицензионных соглашения с индустриальными партнерами

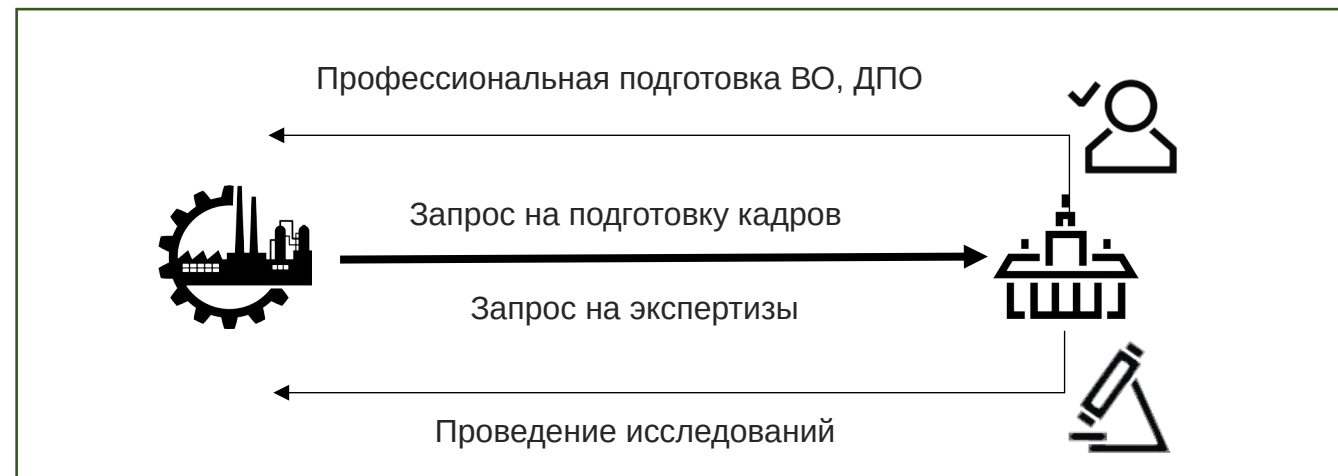
+2

патента на селекционные достижения

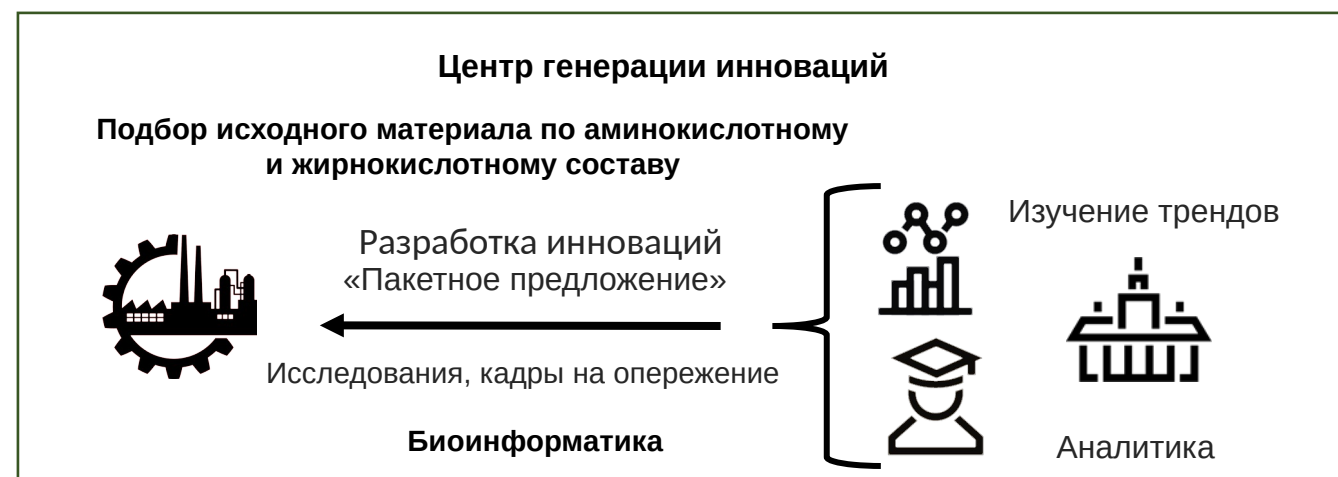
Импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации



ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА



+





ПРОДУКТОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Цифровой
бюллетень

База данных
Dalsoybase

Зафрахтовка
семян и
заключение
лицензий

История
поля ДВ

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



КФХ ОРТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В РАМКАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Магистратура «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»

Сентябрь 2025 года

Ожидаемое количество студентов: 15



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

2025 - 2026 годы

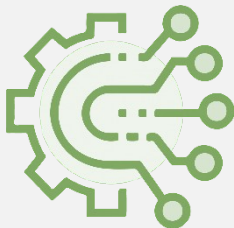
Ожидаемое количество слушателей: 30



Магистратура «Цифровые технологии в отрасли»

Сентябрь 2025 года

Ожидаемое количество студентов: 15



Аспирантура: «Селекция, семеноводство и биотехнология растений»

Сентябрь 2025 года

Ожидаемое количество аспирантов: 2

