

приоритет2030⁺

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
«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 (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;

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

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**



ФНЦ Агробиотехнологий ДВ



ДВ НИИСХ



Научно-производственная компания ЛЭШИ (КНР)



ООО Таргет Агро



ООО Красная звезда



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

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

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.



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

Создание новых 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.

✓ «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



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

Создание новых лабораторий:

✓ «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.

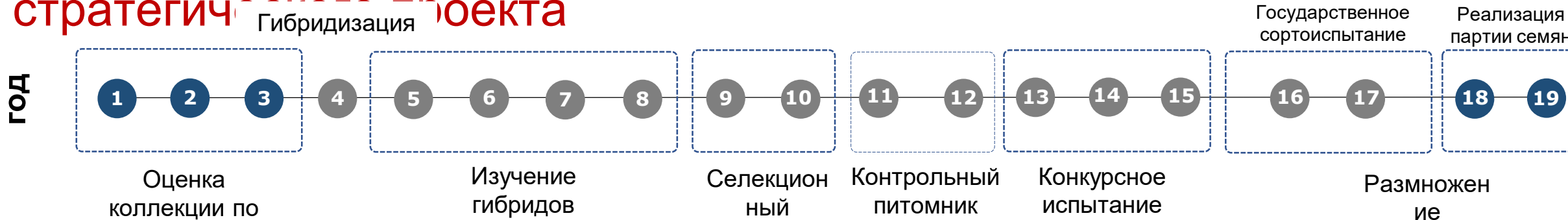
✓ «Агротехнологии»

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.



Консорциум в технологической цепочке

стратегический проект



Включение партнеров в технологическую цепочку



Управление характеристиками сорта:
Компетенции генетики

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



Эффекты от реализации стратегического проекта в 2023 г.



ДЛЯ РЕГИОНА И ОТРАСЛИ

Продуктовый эффект

+30%

посевных площадей ячменя занято сортом селекции ДальГАУ

200 т

законтрактованы оригинальные семена пшеницы и сои на 2024 год

264 т

реализованных оригинальных семян в 2023 году

+2

сорта на госсортоиспытании

+1

подготовлены к передаче на госсортоиспытание

+2

лицензионных соглашения с индустриальными партнерами

+2

патента на селекционные достижения

Импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности



ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА

