



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<sup>+</sup>  
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**

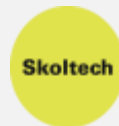
### Изменение подхода к разработке сорта

- 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;
- Опережающая подготовка

### Формирование компетенций генетики



СПб политехнический университет Петра Великого



Сколковский институт науки и технологии



Белорусская ГСХА



ВНИИ Сельскохозяйственно й 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 Агробиотехнологий 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**

# 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 семеноводстве.



# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

## «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

### Создание новых лабораторий:

#### ✓ «Комплексный анализ почв»

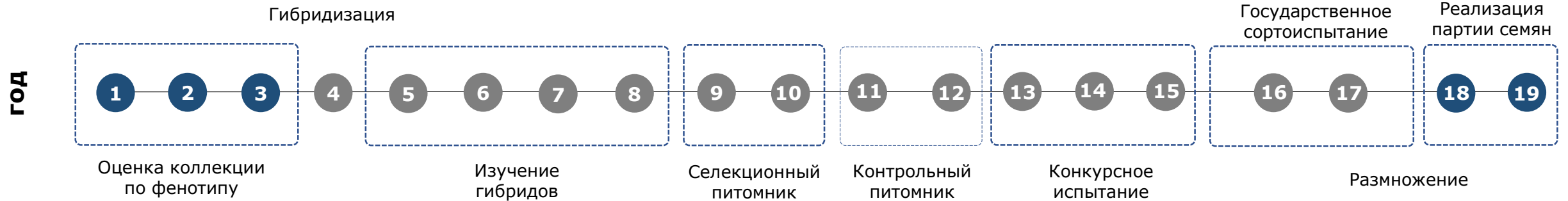
Цель создания лаборатории – изучение свойств почв при возделывании новых сортов зерновых культур и сои, обеспечивая формирование оптимальных условий питания для каждой культуры и сорта, а также научно-обоснованное повышение плодородия почв для увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции.

#### ✓ «Агротехнологии»

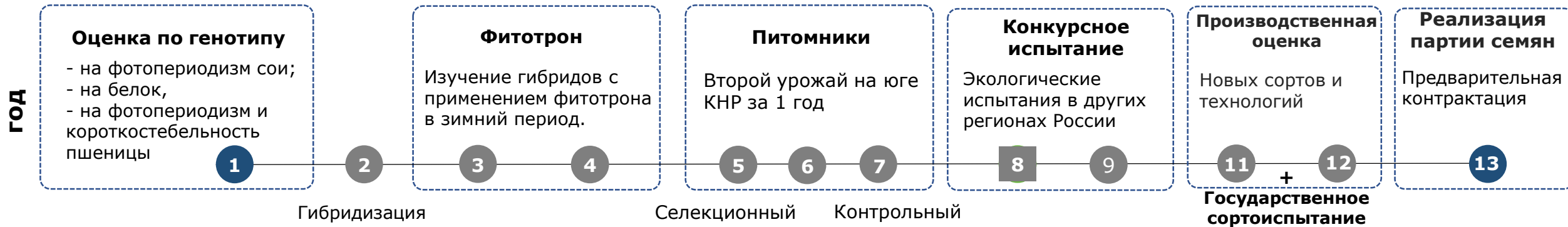
Цель создания лаборатории – выявление наиболее эффективных элементов технологий возделывания новых сортов зерновых культур и сои селекции Дальневосточного ГАУ в различных агроэкологических условиях и их технологическая оценка, обеспечивающая максимальную продуктивность с высокими показателями качества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



# Консорциум в технологической цепочке **стратегического проекта**



## 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.

приоритет2030<sup>+</sup>  
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



## 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



## ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА

