

приоритет2030^

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



Дальневосточный государственный
аграрный университет

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

Тихончук Павел Викторович
ректор

21 октября 2022 г.





Ключевые результаты развития в предыдущий период



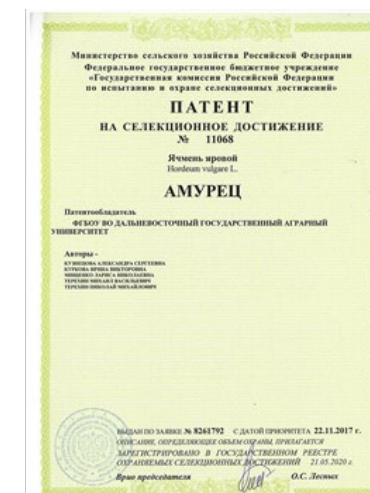
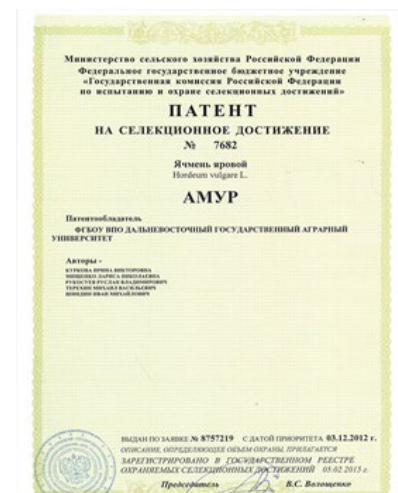
приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Дальневосточный ГАУ

- **1 место среди аграрных вузов ДФО**
 - по контингенту обучающихся
 - по объему доходов НИОКР
- **2 место** среди аграрных вузов России по уровню остепененности
- **7+** действующих проектов по НИР с КНР и Республикой Беларусь
- **Единственный вуз ДФО**, имеющий 2 диссертационных совета по сельскохозяйственным наукам
- **8+** Базовых предприятий в том числе в КНР
- Объем НИОКР на 1 ставку НПР **> 300 тыс. рублей**
- Ежегодный объем производства оригинальных семян **>200 т**
- Разработчик системы земледелия региона, системы машин и технологий в растениеводстве, справочника по планированию в АПК
- Научно-исследовательская база как площадка для внедрения технологий и сервисов:
 - **1040 га** сельскохозяйственных земель
 - **13** научных лабораторий
 - базовая инфраструктура по селекции и семеноводству

Научные достижения университета в области селекции и семеноводства

- **1957** год - начало селекционной работы
- Университет входит в реестр семеноводческих хозяйств
- Оригинатор более **40 сортов** сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, в том числе
 - 14 сортов яровой мягкой пшеницы
 - 4 сорта ярового ячменя
 - 8 сортов сои
- **2** неисключительных лицензионных договора в 2022 году на размножение семян ярового ячменя с Амурагрокомплексом и ВНИИ Сои
- Партнер Хейлуцзянской академии наук (КНР) по селекционной работе





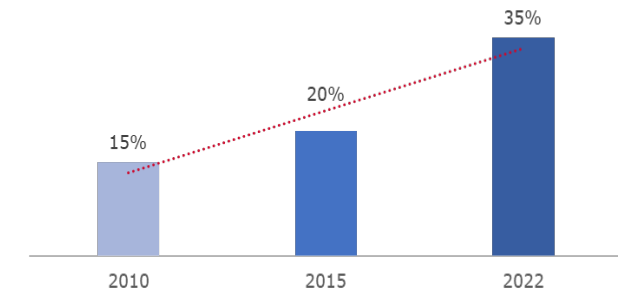
Глобальные вызовы, отраслевые ограничения и препятствия реализации предлагаемого проекта



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Глобальные вызовы	Препятствия и факторы ограничения развития сельского хозяйства	Препятствия и факторы реализации проекта
Продовольственная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> отсутствие комплексной поддержки научных исследований и разработок в сфере селекции и семеноводства широкое распространение зарубежных технологий в результате доминирования сортов иностранной селекции недостаток сортов отечественной и местной селекции, учитывающих локальные агроклиматические условия санкционная политика в области доступа к семенам, а также к базам знаний и технологий 	<ul style="list-style-type: none"> ограничения финансирования
Переход к новым сортам и технологиям	<ul style="list-style-type: none"> низкий уровень исследований в области всесторонней оценки новых сортов для разработки практических рекомендаций по технологиям их возделывания и внедрения в производство отсутствие разработок по использованию платформенных технологий межотраслевого назначения недостаточный уровень цифровизации исследований и производства 	<ul style="list-style-type: none"> неготовность целевых заказчиков финансировать проект недостаточный опыт проектирования технологий «под ключ» отсутствие развитой инфраструктуры реализации проекта отсутствие междисциплинарных групп исследователей неготовность использования цифровых технологий
Повышение и быстрое изменение требований к ключевым компетенциям специалистов в сфере аграрного производства	<ul style="list-style-type: none"> оторванность образовательных программ от квалификационных требований бизнеса и задач аграрной науки недостаток программ ДПО опережающей подготовки в условиях быстро изменения технологий производства в сельском хозяйстве низкий уровень цифровой грамотности персонала предприятий в условиях цифровизации отрасли вытеснение через сорта зарубежной селекции и зарубежных технологий отечественных образовательных программ 	<ul style="list-style-type: none"> ограниченная интеграция образовательных, научных организаций и предприятий бизнеса недостаточно развитая цифровая экосистема вуза

Увеличение удельного веса сортов зарубежной селекции в Амурской области 2010-2022 гг.



Удельный вес сортов зерновых культур засеваемых в Амурской области 2022 г.





Целевая модель университета



приоритет2030^
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

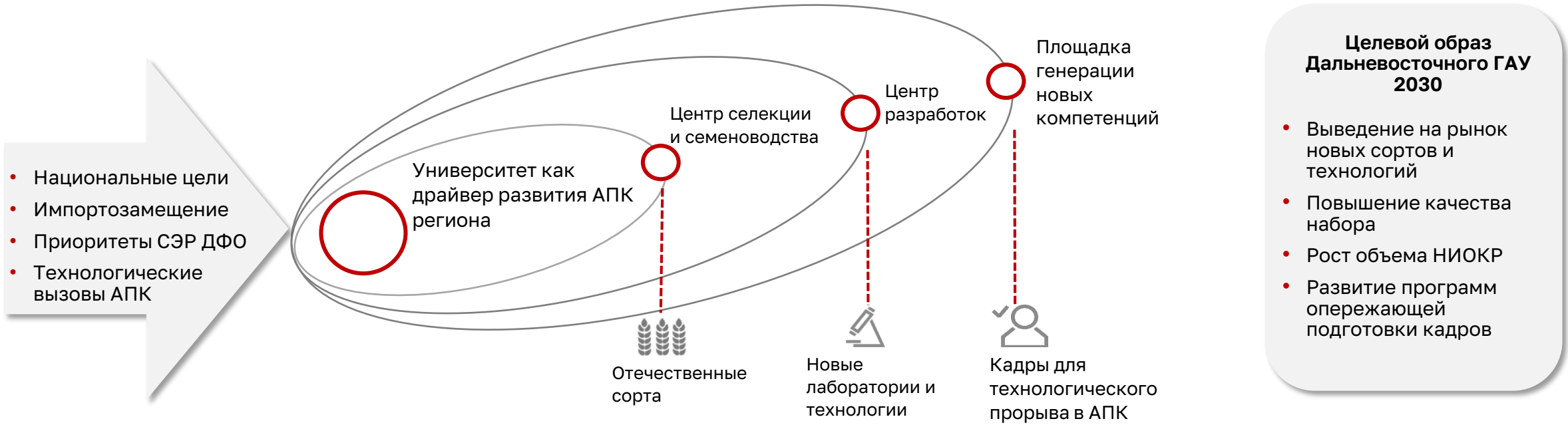
Миссия

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



Система показателей эффективности



Институциональная трансформация университета



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Развитие программ опережающей подготовки кадров

Новый бакалавриат

реализация дуального образования, основанного на принципах гибких образовательных траекторий для удовлетворения растущих запросов индустрии на специалистов, способных проектировать, создавать и управлять технологиями

Новая магистратура

запуск образовательных программ, основанных на принципах персонифицированного обучения, технологической и (или) исследовательской ориентации, максимальном использовании образовательных модуль-конструкторов под конкретные запросы экономики и исследовательские цели университета

Новое кадровое обеспечение партнеров

развитие Дальневосточного ГАУ на принципах корпоративного университета для организации оперативной подготовки кадров по обновляющимся (изменяющимся) профессиям и удовлетворения потребностей работодателей в новых компетенциях и научных разработках

Площадка сетевого взаимодействия

Формирование обладающей современной инфраструктурой и функциональными возможностями площадки сетевого взаимодействия с образовательными, научными организациями и профессиональным сообществом для реализации программ опережающей подготовки кадров

Выведение на рынок новых сортов и технологий

Формирование инфраструктуры для создания сортов с/х культур

Дооснащение

существующих научных лабораторий селекции зерновых культур и селекции сои

Создание новых лабораторий:

- «Качество растениеводческой продукции»
- «Защита растений»
- «Комплексный анализ почв»
- «Агротехнологии»
- «Цифровые технологии»

Ускоренное семеноводство

Трансформация отдела семеноводства в Центр селекции и семеноводства для производства оригинальных семян сельскохозяйственных культур, апробации сортовых технологий и сопровождения их производства в элитхозах

Запуск экосистемы партнерств для ускоренной селекции и получения семенного материала на основе готовых пакетных решений

Рост объема НИОКР

Создание мультидисциплинарных проектных команд для выполнения комплекса научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Создание Центра экспертной оценки для различных сфер аграрного производства по запросам предприятий бизнеса

Создание инфраструктуры реализации семян на основе лицензионных соглашений

Научное сопровождение внедрения сортов и технологий

Обеспечение условий по привлечению абитуриентов



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Лучшие вузы России по версии hh.ru 2021–2022

Место	Регион	Название вуза	Средние ожидаемые зарплаты, руб.	Востребованность выпускников вуза у работодателей	Итоговый балл
38	Амурская область	Дальневосточный ГАУ — Дальневосточный государственный аграрный университет	40 000	4.7	102.1
94	Амурская область	АмГУ — Амурский государственный университет	40 000	5.1	101.0
143	Амурская область	БГПУ — Благовещенский государственный педагогический университет	40 000	5.3	100.2

Амурская правда

ВЛАСТЬ ЭКОНОМИКА ЛЮДИ ЗДОРОВЬЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ПЯТОК 2021 ТЕСТ-Т

В рейтинг лучших вузов страны вошли три университета Амурской области

14.10.2022, 13:04, ОБЩЕСТВО

Служба исследований hh.ru составила рейтинг лучших вузов России. В список попали три учебных заведения Амурской области. Выше других в топе разместился Дальневосточный аграрный университет, заняв 38 место. У Амурского госуниверситета — 94-я позиция, а Благовещенский педуниверситет расположился на 143-м месте.

ТЕКСТ ФОТО 2



Получение не менее двух квалификаций

Открытие интернат-лицея для сельских школьников

Возможность прохождения практики на оплачиваемых должностях предприятий-партнеров

Открытие военного учебного центра

Использование потенциала университетского колледжа для увеличения численности абитуриентов

Дальневосточный ГАУ

Обмен программами языковой подготовки с вузами КНР и возможность обучения студентов по грантам в Китае

Проведение практической подготовки студентов в базовых центрах КНР

Ранняя профориентация с использованием инфраструктуры агроклассов и Базовых центров



Стратегический проект: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Цель: Создание научно-производственной системы развития отечественной селекции и семеноводства обеспечение продовольственной безопасности региона и России

- Задачи:**
1. Импортозамещение сортов сельскохозяйственных культур
 2. Трансфер созданных сортов и технологий в производство
 3. Доведение объема семян до уровня потребностей региона
 4. Создание консорциума путем объединения научного потенциала аграрных ВУЗов, НИИ Дальнего Востока, провинции Хэйлудзян (КНР) и ключевых предприятий АПК
 5. Формирование интегрированных образовательных программ опережающей актуализации



Результат – научно-производственная система развития отечественной системы селекции и семеноводства



Процесс формирования Центра селекции и семеноводства



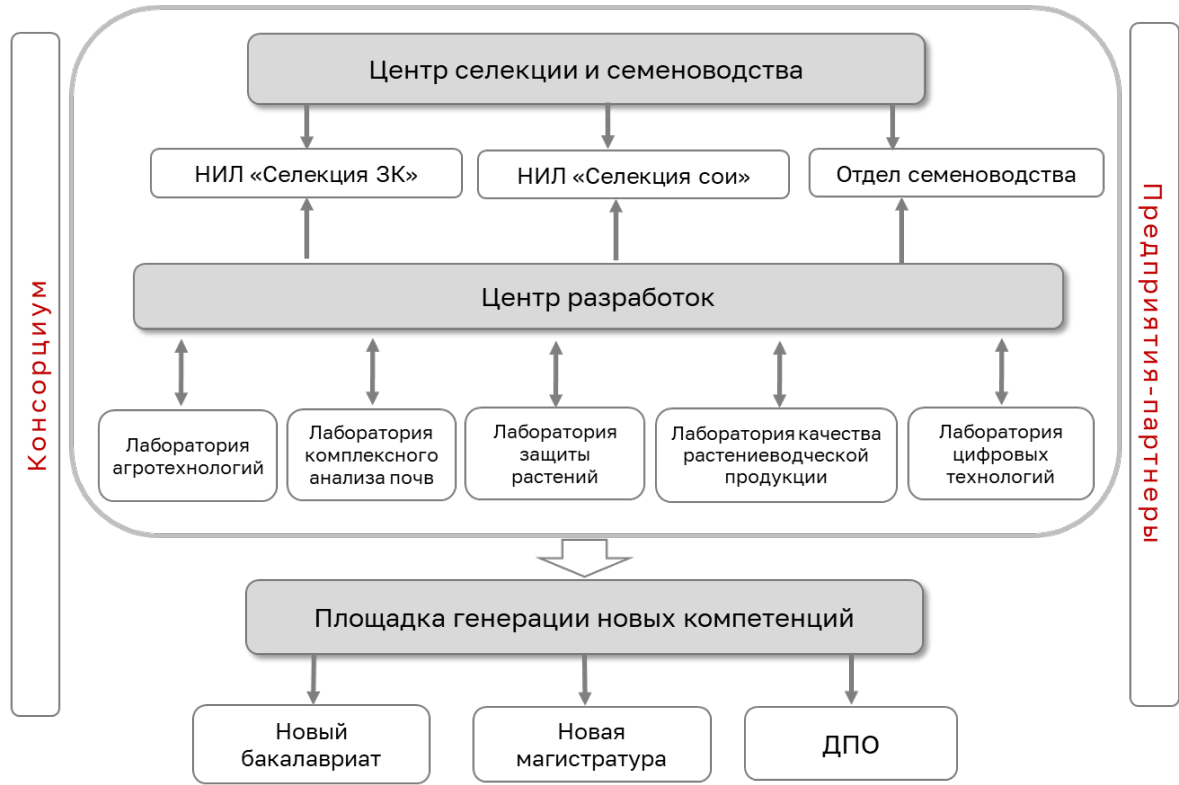
приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Консорциум

I этап
дооснащение лабораторий

II этап
создание новых лабораторий и технологий

III этап
трансфер знаний



Ключевые выгодополучатели

Предприятия-партнеры



Влияние стратегического проекта на трансформацию университета и достижение целевой модели



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Изменения

Выводим на рынок новые сорта и технологии

Повышаем качество набора

Увеличиваем объем НИОКР

Развиваем программы опережающей подготовки кадров

Результаты

Образование



100% обучающихся с ключевыми и/или дополнительными компетенциями для цифрового сельского хозяйства



70 % студентов с дополнительными квалификациями



15 образовательных программ реализуются при сетевом взаимодействии с членами консорциума и индустриальными партнерами



30% специалистов АПК региона проходят переобучение по программам ДПО опережающей подготовки



20% - доля обучающихся по договорам на целевое обучение, ед.



10% студентов из других регионов или из-за рубежа

Влияние на консолидируемый бюджет

- ✓ на 700 млн. увеличится консолидированный бюджет университета
- ✓ в 2,6 раз возрастут средства от приносящей доход деятельности
- ✓ на 104 % увеличатся доходы от НИР и НИОКР
- ✓ 171 % составит рост от реализации платных образовательных услуг
- ✓ до 32% увеличится доля средств от приносящей доход деятельности в структуре бюджета

Наука



8 сортов сельскохозяйственных культур создано для замещения семян зарубежной селекции



8 сортовых технологий разработано для эффективного производства



500 т. оригинальных семян ежегодно передается в элитхозы для последующего размножения



> 8 лицензионных договоров на размножение семенного материала зерновых культур и сои

Кампусная и инфраструктурная политика



5 вновь созданных и 3 модернизированных научных лабораторий; инфраструктура реализации семян; цифровая площадка сетевого взаимодействия