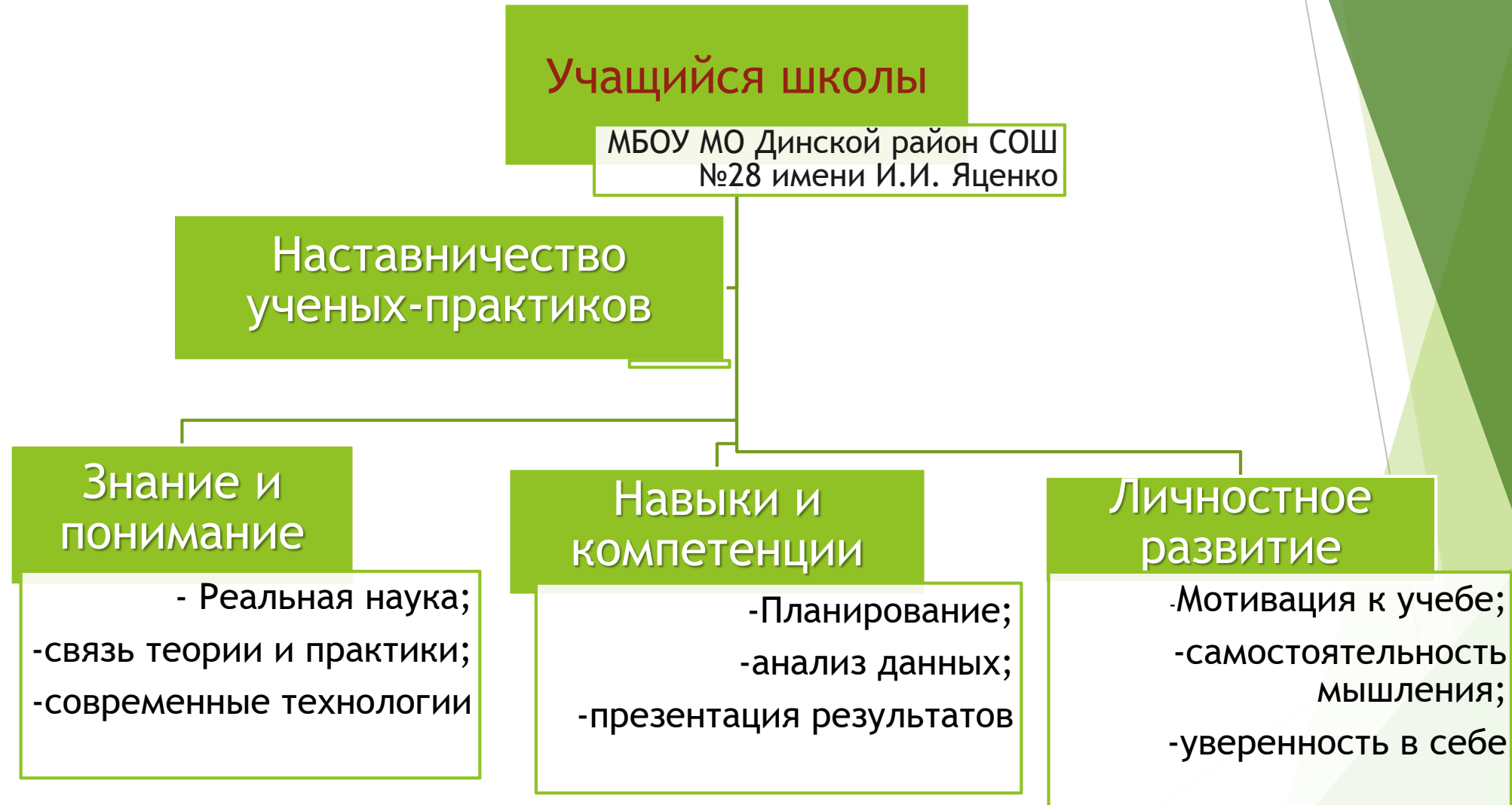




От теории к урожаю: наставничество ученых-практиков в исследовательской деятельности учащихся агроклассов

Супрун И. И. к.б.н., заведующий функциональным научным центром селекции и питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар

Наставничество ученых-практиков в исследовательской деятельности учащихся агроклассов



ЭТАП 1. НАЧАЛО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

КОНКУРС «ЛУЧШИЙ КУБАНСКИЙ СОРТ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НАРОДНОЙ СЕЛЕКЦИИ»

В рамках широкомасштабного научного проекта, выполняемого при финансовой поддержке Российского научного фонда и Кубанского научного фонда (проект № 22-16-20061) учеными селекционерами и генетиками ФГБНУ СКФНЦСВВ проводилась работа по поиску новых селекционных форм ореха грецкого, обладающих комплексом хозяйственно-ценных характеристик.

<https://old.kubansad.ru/new/379/>



ФГБНУ СКФНЦСВВ - 90 лет

Аттестованные методики

Научно-практические семинары ФГБНУ СКФНЦСВВ

КОНКУРС «ЛУЧШИЙ КУБАНСКИЙ СОРТ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НАРОДНОЙ СЕЛЕКЦИИ»

Ссылка на видео

В рамках широкомасштабного научного проекта, выполняемого при финансовой поддержке Российского научного фонда и Кубанского научного фонда (проект № 22-16-20061) учеными селекционерами и генетиками ФГБНУ СКФНЦСВВ проводится работа по поиску новых селекционных форм ореха грецкого, обладающих комплексом хозяйственно-ценных характеристик.

В 2022 году были проведены экспедиционные выезды в пределах Краснодарского края и выполнена оценка порядка 2500 – 3000 деревьев данной культуры в целях изучения местных семенных популяций и выявления перспективных образцов. По результатам первичной оценки продуктивности отбирались деревья, с которых затем проводился отбор плодов – для последующей оценки по признакам качества плодов. На данный момент выделено около десяти образцов, среди которых три образца являются кандидатами в сорта.

Для усиления работы по данному направлению и ускорения отбора перспективных для селекции форм, в том числе потенциальных сортов принято решение об объявлении конкурса «Лучший кубанский сорт ореха грецкого народной селекции». Принять участие в нем может любой желающий.

Основные признаки, по которым потенциальный сорт должен быть оценен, следующие:

- размер и масса плода (не менее 2,8-3 см в диаметре при массе от 8-9 грамм);
- урожайность (дерево должно выделяться по урожайности от других деревьев, произрастающих в окрестностях – от 15-20 кг с дерева возрастом от 15 лет и более);
- извлекаемость ядра из скорлупы (ядро должно легко извлекаться целиком, половинками или четвертинками);
- гладкость скорлупы как снаружи, так и внутри.

Необходимо сообщить информацию по имеющемуся ценному образцу, лучше дополнительно предоставить фотографии дерева, на котором он растет, фото выделенных плодов и выделенной скорлупы.

Номер: 96(6)
Дата публикации: 08.12.25
Всего авторов: 62
Всего статей: 21
DOI: 10.30679/2219-5335-2025-6-96

Номер: 95(5)
Дата публикации: 01.10.25
Всего авторов: 49
Всего статей: 14
DOI: 10.30679/2219-5335-2025-5-95

Номер: 94(4)
Дата публикации: 17.07.25
Всего авторов: 35
Всего статей: 10
DOI: 10.30679/2219-5335-2025-4-94

ТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕТЕВОЙ НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ СКФНЦСВВ

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



В КОНКУРСЕ «ЛУЧШИЙ КУБАНСКИЙ СОРТ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НАРОДНОЙ СЕЛЕКЦИИ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ УЧЕНИКИ МБОУ МО ДИНСКОЙ РАЙОН СОШ №28 ИМЕНИ И.И. ЯЦЕНКО

В задачи учеников входило:

- 1) Поиск перспективных форм ореха грецкого;
- 2) Сбор плодов и первичная оценка их качества;
- 3) Доставка плодов ценных образцов в ФГБНУ СКФНЦСВВ для дальнейшего изучения селекционно-ценных признаков и оценки образцов на перспективность.

Ребята проявили активность и выявили ценные формы ореха грецкого, за что были вознаграждены памятными призами

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ КУБАНСКИЙ СОРТ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НАРОДНОЙ СЕЛЕКЦИИ»

САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА,
ВИНОДЕЛИЯ"

(ПРИКАЗ №547 от 3.08.2018 г., УСТАВ ФГБНУ
СКФНЦСВВ)

Оценка результативности
ФГБНУ СКФНЦСВВ



ФГБНУ СКФНЦСВВ -90 лет

Аттестованные методики

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА НА ЛУЧШИЙ СЕЛЕКЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ ОРЕХА ГРЕЦКОГО

Состоялось награждение участников конкурса на лучший селекционный образец ореха грецкого, который проводился среди учащихся МБОУ СОШ №28 им. И.И. Яценко (село Первореченское Динского района Краснодарского края). Конкурс проводился в рамках научно-исследовательских работ, выполняемых по проекту, поддержанному Российским научным фондом и Кубанским научным фондом (№ 22-16-20061), по инициативе заведующего ФНЦ селекции и питомниководства И.И. Супруна, являющегося руководителем данного проекта.



В задачи конкурса входил поиск деревьев ореха грецкого, обладающих хозяйственно-ценными характеристиками в местной популяции. Всего участие в данном конкурсе приняло 23 учащихся школы. Учениками отбирались плоды, проводилась маркировка, с указанием локации произрастания дерева. Оценивались такие признаки как размер плода, масса плода, процент ядра от общей массы плода, извлекаемость ядра, цвет ядра. По результатам оценки, учеными ФНЦ селекции и питомниководства были определены наиболее ценные образцы. В ходе проведенного мероприятия были вручены ценные призы учащимся – победителям и призерам, а также поощрительные призы всем участникам конкурса.

Стоит отметить положительный отклик на данную идею и высокий уровень организации конкурса, обеспеченный преподавателями общеобразовательного учреждения. С учетом этого администрации школы и преподавательскому составу было



ЭТАП 2. УГЛУБЛЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ № Н-25.1/33, ФИНАНСИРУЕМЫЙ КНФ

Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных и поисковых исследований, выполняемые талантливой молодежью под руководством ведущего ученого – наставника.

КОД ПРОЕКТА – Н-25.1/33 общий период исследований – 2025-2026 г

Кубанский научный фонд

НАУКА
МЕНЯЕТ
МИР

Кубанский научный фонд объединяет науку, бизнес и партнеров ради инноваций и прогресса. Вместе создаем будущее.

НАУЧНЫМ КОЛЛЕКТИВАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ БИЗНЕСА

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных и поисковых исследований, выполняемые талантливой молодежью под руководством ведущего ученого – наставника.

2025 - 2026

- 1 Прием заявок до 17:00 ч. мск (01.10.2025 года)
- 2 Проверка заявок по формальным признакам до 10.10.2025 года
- 3 Размещение перечней допущенных заявок до 13.10.2025 года
- 4 Экспертиза заявок



МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «НАСТАВНИК»

► Научно-творческое сотрудничество в области изучения биологии орехоплодных культур

Супруном И.И. был проведен урок для учащихся sixthых и одиннадцатых классов, посвященный биоразнообразию и хозяйственному использованию различных орехоплодных культур в мире. В ходе урока Супрун И.И. ответил на ряд вопросов учащихся.



В рамках осуществляемого с 2023 года научно-творческого сотрудничества в области изучения биологии орехоплодных культур между ФГБНУ СКФНЦСВВ и **МБОУ МО Динской район СОШ №28 имени И.И. Яценко (село Первореченское Динского района Краснодарского края)** 11.09.2025 года состоялась встреча заведующего ФНЦ селекции и питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ, кандидата биологических наук Супруна Ивана Ивановича с учащимися и коллективом преподавателей школы.

Состоялась торжественная закладка ореховой аллеи, в которой активное участие и приняли учащиеся школы. Были высажены саженцы различных орехоплодных культур: грецкий орех, сердцевидный орех и орех пекан.



Совместный проект ученых ФГБНУ СКФНЦСВВ, финансируемый РНФ, с учащимися СОШ 28 имени И.И. Яценко, Динской р-н, с. Первореченское

4 учащихся СОШ 28 стали участниками проекта «Наставник»:

- Цыбулина Вероника (10-11 класс);
- Цымбал Александр (10-11 класс);
- Балашова Вероника (11 класс-Выпускница 2026 г.)
- Журавлева Марина (9 класс).



Совместный проект ученых ФГБНУ СКФНЦСВВ, финансируемый КНФ, с учащимися СОШ 28 имени И.И. Яценко, Динской р-н, с. Первореченское

► Задачи учеников по проекту «Наставник»

- В местных семенных популяциях выделить 30 удаленных друг от друга дерева ореха грецкого;
- Измерить высоту дерева;
- Измерить ширину ствола дерева;
- Описать форму кроны;
- Отобрать листовую пробу для ДНК-анализа;
- В период созревания отобрать плоды для оценки качественных характеристик;
- Подготовить краткий отчет.



Совместный проект ученых ФГБНУ СКФНЦСВВ, финансируемый КНФ, с учащимися СОШ 28 имени И.И. Яценко, Динской р-н, с. Первореченское

В результате выполненных исследований учащимися СОШ 28 имени И.И. Яценко была выполнена оценка морфометрических характеристик деревьев грецкого ореха в местных популяциях на территории Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края - *измерили высоту и ширину ствола, описали форму кроны, отобрали листья для дальнейшего ДНК анализа, а также в период созревания отобрали плоды для оценки их качества.*



Молодежный коллектив проекта "Наставник" принял участие в работе конференции КНФ

В конференции приняли участие учащиеся средней общеобразовательной школы №28 им. И.И. Яценко (с. Первореченское, Динской район, Краснодарский край), которые являются исполнителями проекта «Наставник».



О центре ▾ Деятельность ▾ Пресс-центр ▾ Продукция и услуги ▾ Контакты Конференция Введите текст...

Ученые ФГБНУ СКФНЦСВВ приняли участие в конференции грантодержателей КНФ

28-29 мая 2026 года ученые ФГБНУ СКФНЦСВВ приняли участие в VI Ежегодной конференции грантодержателей Кубанского научного фонда в г. Краснодар.

Среди других докладов от ученых СКФНЦСВВ, научный сотрудник селекционно-биотехнологической лаборатории Лободина Елена Вадимовна представила результаты работы по проекту № Н-25.1/33 «Изучение биоразнообразия генофонда и поиск селекционно-ценных форм ореха грецкого в центральной части Прикубанской зоны садоводства», руководителем которого является заведующий ФНЦ «Селекции и питомниководства», Супрун Иван Иванович. В докладе были отражены основные результаты работы, полученные в ходе выполнения проекта. Его цель состоит в изучении биологического разнообразия генофонда ореха грецкого и поиске селекционно-ценных форм на территории центральной части Прикубанской зоны садоводства с использованием комплекса методов фенотипической оценки и молекулярно-генетического анализа для пополнения селекционных генетических ресурсов и оценки степени панмиксии в популяциях вида *Juglans regia* L. на территории Краснодарского края.

Также в конференции приняли участие учащиеся средней общеобразовательной школы №28 им. И.И. Яценко (с. Первореченское, Динской район, Краснодарский край), которые являются исполнителями данного проекта. Учащиеся проводят отбор листовых проб с деревьев в местных популяциях для последующего получения препаратов ДНК. Кроме того, в период созревания плодов они проведут сбор плодов с контрольных деревьев и проведут маршрутные исследования, направленные на поиск образцов ореха грецкого с селекционно-ценными признаками.



Исследование выполнено при финансовой поддержке Кубанского научного фонда в рамках научного проекта № Н-25.1/33

Молодежный коллектив проекта "Наставник" принял участие в работе конференции ФГБНУ СКФНЦСВВ



О центре ▾

Деятельность ▾

Пресс-центр ▾

Продукция и услуги ▾

Контакты

Конференция

Введите текст...

Молодежный коллектив проекта "Наставник" принял участие в работе конференции

В ФГБНУ СКФНЦСВВ 8-9 сентября 2026 года состоялась международная научно-практическая конференция «приоритетные направления научного обеспечения отраслей садоводства, виноградарства и виноделия», посвященная 95-летию со дня образования научного учреждения. Во второй день работы конференции мероприятие посетили преподаватели и учащиеся школы №28 села Первореченское Динского района.

Учащиеся школы являются членами коллектива исполнителей по проекту Кубанского научного фонда № Н-25.1/33 («Наставник»). Учащаяся 11-го класса, *Цыбулина Вероника Евгеньевна*, исполнитель данного проекта, выступила с докладом на тему «Морфометрические характеристики деревьев ореха грецкого из местных популяций Краснодарского края». Кроме того, устный доклад с результатами работы по проекту № Н-25.1/33 на тему «Поиск перспективных образцов ореха грецкого с латеральным плодоношением в местных популяциях Краснодарского края» представила *Лободина Елена Вадимовна*, молодой ученый, научный сотрудник селекционно-биотехнологической лаборатории ФГБНУ СКФНЦСВВ, также являющаяся исполнителем по указанному проекту Кубанского научного фонда.

По завершении работы секционного заседания конференции, учащиеся и руководитель проекта, *Супрун Иван Иванович*, провели обсуждение полученных результатов и планы по выполнению завершающего этапа проекта.



Исследование выполнено при финансовой поддержке Кубанского научного фонда в рамках научного проекта № Н-25.1/33

<https://kubansad.ru/index.php/press-tsentr/sobytiya/uchastniki-raboty-po-proektu-knf-prinyali-uchastie-v-konferentsii-skfntssv>



Перспективы развития совместной работы

- ▶ Продолжение работы по поиску селекционно-ценных образцов ореха грецкого (расширение географии поиска в пределах Края)
- ▶ Изучение теоретических вопросов и освоение практических навыков, касающихся получения привитых саженцев ореха грецкого формата ЗКС (закрытая корневая система/горшечная культура)
- ▶ Выполнение научного эксперимента по изучению влияния биологических препаратов на рост и развитие саженцев ореха грецкого в горшечной культуре
- ▶ Рассматривается перспектива селекционных исследований по поиску ценных образцов для других многолетних культур

Спасибо за внимание!