

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 2  
ИМ. А.Д.КАРДАША СТАНИЦЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКИЙ РАЙОН

20.05.2023

**П Р И К А З**

№ 215 - осн.

станция Ленинградская

**Об организации и проведении пешеходной экскурсионной программы в государственное научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук»**

В целях духовного воспитания обучающихся, формирование понятия о православном храме, его внутреннем устройстве и о традициях поведения в нем, формирования истинных ценностей человечества: памяти и понимания исторического прошлого своей малой Родины, высокого патриотического сознания, верности Отечеству, готовности к выполнению конституционных обязанностей по защите Родины п р и к а з ы в а ю:

1. Н.Ш. Пауковой, классному руководителю 8 «В» класса, 20.05.2023 года в рамках внеурочной деятельности организовать подготовку и проведение пешеходной экскурсионной программы в государственное научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук». (список обучающихся: приложение 1).

2. Т.И. Трофименко, заместителю директора по учебно-методической работе, утвердить план проведения экскурсионной программы в государственное научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук». (приложение 2).

3. Сопровождающим обучающихся назначить С Н.Ш.Паукову, классного руководителя 8 «В» класса, возложить персональную ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения пешеходной экскурсионной программы.

4. Классным руководителям провести с учащимся инструктаж по технике безопасности с росписью в журнале по технике безопасности по направлениям: «Правила поведения пешехода, предупреждение ДТП, террористическая безопасность».

5. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МАОУ СОШ № 2



Е.Н. Николаюк

**Список участников пешеходной экскурсионной программы в  
государственное научное учреждение Северо-Кубанскую  
сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-  
исследовательского института сельского хозяйства имени П.П.  
Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук»**

13.	8 В	Истомина Мария Евгеньевна
14.	8 В	Коваленко Кирилл Александрович
15.	8 В	Красильникова Надежда Вячеславовна
16.	8 В	Лукин Никита Михайлович
17.	8 В	Маврычева Вероника Олеговна
18.	8 В	Макаров Никита Дмитриевич
19.	8 В	Максаков Тимофей Геннадьевич
20.	8 В	Пелих Диана Сергеевна
21.	8 В	Подольский Василий Михайлович
22.	8 В	Соколов Кирилл Сергеевич
23.	8 В	Шарова Анастасия Сергеевна
24.	8 В	Штельмакова Ульяна Андреевна

Директор МАОУ СОШ № 2



Е.Н. Николаюк

**Пешеходная экскурсия в государственное научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук**

**Ход экскурсии**

**Участники экскурсии** – учащиеся 8 «В» класса МАОУ СОШ № 2

**Численность учащихся** – 12 человек.

**Дата проведения** – 20.05.2023г

**Цель экскурсии:** - познакомить с профессиями в отрасли переработки зерна;  
- формирование первоначальных сведений о процессе хранения и переработки зерна в сельских условиях;  
стимулировать нравственные мотивы выбора профессии;  
- воспитание у детей интереса и уважения к сельскохозяйственному труду.

**Длительность экскурсии:** 1 час 30 минут.

**1. История создания государственного научного учреждения Северо-Кубанской сельскохозяйственной опытной станции Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук**

Идея и, впоследствии, проект организации сельскохозяйственной опытной станции, возник в 1910 году. Для реализации этой цели было предложено выделить участок площадью в 500 десятин вблизи станицы Кавказской.

17 марта 1912 года «Особое совещание» при Кубанском областном правлении, пересмотрев проект организации опытной станции в Кубанской области, постановило: «Кубанская сельскохозяйственная опытная станция, являясь центральным и объединяющим органом всей опытной организации Кубанской области, должна занимать положение, удобное для постоянных сношений с подчиненными ей учреждениями «Станция должна находиться в географическом центре области, возможно ближе к административным и культурным центрам и представлять служебному персоналу больше жизненных удобств».

И уже 31.10.1912 года Екатеринодарская городская дума вынесла решение о местонахождении Кубанской сельскохозяйственной опытной станции вблизи города Екатеринодара, на 150 десятинах (220га) городской земли.

В декабре 1913 года, по соглашению с Кубанским областным правлением, Департамент земледелия командировал для заведования делами

по устройству Кубанской сельскохозяйственной станции старшего специалиста по сельскохозяйственной части Александра Карловича Коля. С его прибытием в 1914 году и начала свое фактическое существование опытная станция.



**Краснодарский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт сельского хозяйства. Главный корпус 1956-1972**



17 марта 2016 г. Фитотронно-тепличный комплекс  
Багиров В.А., Романенко А.А., Кондратьев В.И., Котюков М.М.,  
Фурсенко А.А., Беспалова Л.А.

За время существования ее в статусе Кубанской сельскохозяйственной станции директорами были:

1914-1920 гг.-Коль А.К., старший специалист по сельскохозяйственной части Департамента Земледелия Кубанской области; 1920-1927 гг. - Сарахов И.П., кандидат сельскохозяйственных наук; 1927-1937 гг. -Ковалев Н.И.; 1937-1942 гг.- Свитнев М.В.; 1943-1950 гг.- Зенков Н.А.; 1950-1951 гг.- Зеленский С.А., кандидат сельскохозяйственных наук; 1951-1953 гг.- Пакудин З.А., кандидат сельскохозяйственных наук; 1953-1955гг.- Буралев В.И.; 1955-1956 гг.- Пакудин З.А., кандидат сельскохозяйственных наук.

Согласно постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 14 февраля 1956 года № 253 и приказа Министерства сельского хозяйства от 8 марта 1956 года № 87 на базе Краснодарской государственной селекционной станции был создан Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (КНИИСХ). В год своего образования институт имел 5105 га земельной площади.

Директорами института были: Пакудин Захар Андреевич, Ефимов Иван Тимофеевич, Дубонос Тимфей Семенович, Калашников Иван Васильевич, Романенко Геннадий Алексеевич, Рыбалкин Петр Николаевич.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 сентября 1973 года институту было присвоено имя академика П.П. Лукьяненко.

В 1988 году институт становится Технологическим центром по зерновым культурам Краснодарского края.

За достигнутые успехи институту в 1986 году вручается на постоянное хранение переходящее Красное Знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ и почетная грамота.

Авторитет института неуклонно растет, он становится флагманом аграрной науки Кубани, обеспечивая своими сортами Северный Кавказ и другие регионы страны. В 1988 году институт стал головным учреждением Центра научного обеспечения АПК Краснодарского края.

В 2009 году согласно протоколу Российской академии сельскохозяйственных наук № 13 от 17 декабря 2009 года институт переименован в Государственное научное учреждение Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко.

В 2014 Институт переименовали в Федеральную государственную бюджетную научную организацию «Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко», приказ № 541 от 11 сентября 2014 года.

С 2017 года был переименован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко».



**23 ноября 2018 г.**

**Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Николаевич Патрушев ознакомился с достижениями ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко»**



**17 марта 2018 г.**

**Директор Центра, академик РАН Романенко Александр Алексеевич и заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, академик РАН Беспалова Людмила Андреевна продемонстрировали**

**последние достижения и инновационные разработки, которые получили высокую оценку Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина.**

По уровню научных достижений, степени внедрения их в сельскохозяйственное производство страны ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» по праву стал Национальным достоянием России, производственной и научной школой аграрников.

За достижения в развитии сельскохозяйственной науки, производство высококачественных сортовых элитных семян и обеспечение ими колхозов и совхозов институт в течение многих лет был участником ВДНХ СССР, награжден 78 медалями, почетными грамотами и дипломами. Академик П.П. Лукьяненко был награжден Ленинской и Государственной премиями.

Указом президиума Верховного Совета СССР от 16 апреля 1964 года №211 за заслуги в создании и внедрении в производство высокоурожайных сортов пшеницы и других сельскохозяйственных культур, гибридов кукурузы Краснодарский НИИСХ был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За выдающиеся достижения по созданию и внедрению в производство новых сортов пшеницы и других сельскохозяйственных культур, за вклад в развитие сельскохозяйственной науки и сельскохозяйственного производства СССР Указом президиума Верховного Совета СССР №7 от 17 февраля 1971 года институт был награжден орденом Ленина.

В 1972 году за заслуги в развитии сельского хозяйства институт был награжден Юбилейным почетным знаком в честь «50-летия образования СССР».

В 1973 году институт получил Золотую медаль и диплом сельскохозяйственной выставки ГДР «Агро – 73» за создание сорта озимой пшеницы Кавказ.

За плодотворное международное сотрудничество в 1975 году институт награжден Орденом «Мир и Дружба» Венгерской Академии наук (ВНР) и Медалью «За заслуги в развитии сельскохозяйственной науки», Академии сельскохозяйственных наук ЧССР.

## **2. О научных открытиях станции**

В мировом земледелии кукуруза играет ведущую роль благодаря своей высокой урожайности и широкому использованию в промышленности и сельском хозяйстве. За последние годы в Российской Федерации значительно увеличились площади посева кукурузы с разным вегетационным периодом созревания, что ставит перед селекционерами новые задачи по созданию гибридов кукурузы для выращивания в различных климатических зонах. Краснодарский край является одним из основных производителей семян гибридов кукурузы в Российской Федерации. Поэтому вопросам, касающимся селекции и семеноводства этой культуры в крае, уделяется большое внимание. При создании новых высокопродуктивных среднеранних гибридов кукурузы должна учитываться не только высокая урожайность зерна, но и быстрая

отдача влаги зерном при созревании, что играет немаловажную роль в экономии затрат на сушку.

### 3. О Агротехнологическом отделе



Отдел является правопреемником отделов земледелия, защиты растений и лаборатории агрохимических исследований, работа которых берет свое начало в 1922 году. По результатам опытов первого периода, ещё в 1930 году, опубликована книга «Агротехника полевых культур на Кубани», советами, изложенными в

которой, пользовались многие годы аграрии нашего края.

Сегодня агротехнологический отдел – это многопрофильное научное подразделение, состоящее из трех лабораторий – лаборатории земледелия, лаборатории защиты растений и лаборатории семеноводства и сортовой агротехники конопли, которые решают разнообразные вопросы защиты растений и земледелия, выдвигаемые современными и перспективными задачами рынка сельскохозяйственной продукции в сочетании с сохранением почвенного плодородия.

Основным направлением деятельности лаборатории земледелия агротехнологического отдела является изучение комплекса агроприемов направленных на сохранение и увеличение плодородия почвы, и совершенствование технологий выращивания основных сельскохозяйственных культур с целью получения стабильных урожаев без потери качества. Для этого в лаборатории изучаются как общеизвестные, так и новые удобрения, агроулучшители, регуляторы роста, которые все чаще выходят на отечественных рынок агрохимикатов.

Имея в своем составе собственную агрохимическую лабораторию и метеопост, лаборатория проводит наблюдения за основными элементами плодородия и изменением физических и химических показателей почвенной среды, также ведутся химикобиологические исследования за процессами, происходящими в почве с целью прогнозирования последствий применения новых форм и видов агрохимикатов.

Агрохимическая лаборатория оснащена современными аналитическими приборами для определения макро- и микроэлементов в почве, тепличных грунтах, растениях, растительных кормах и зерне.

Данные получаемые лабораторией позволяют ученым центра и производственникам правильно оценивать состояние полевых культур и



своевременно принимать меры по корректировке и оптимизации элементов минерального питания в почве.

В лаборатории земледелия совершенствуются принципы технологии управления продукционными процессами сельскохозяйственных культур, что позволяет более точно определить дозы удобрений под зерновые колосовые культуры с учетом множества факторов и их взаимодействия, тем самым существенно повысить окупаемость используемых удобрений. Новые методы расчета доз основного удобрения и весенних азотных подкормок запатентованы.

Защита посевов от вредителей и болезней сельскохозяйственных культур является неотъемлемой частью общего комплекса мероприятий, направленных на получение высоких и устойчивых урожаев.

В настоящее время коллектив лаборатории защиты растений разрабатывает и совершенствует технологии управления динамикой численности вредных и полезных организмов в агроценозах зерновых культур. С целью контроля за вредными и полезными организмами при возделывании колосовых культур, кукурузы и других культур севооборота проводятся испытания эффективности современных средств защиты растений от сорной растительности, вредителей и болезней, тем самым совершенствуется ассортимент биологических и химических средств защиты растений, позволяющий преодолевать резистентность различных вредных организмов и повысить биологический потенциал сортов культурных растений.

Селекцией конопли на Кубани начали заниматься после 30-х гг. XX в. сначала на Северо-Кавказской станции лубяных культур, а затем с 1956 года в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства. Первым руководителем селекционных работ по южной конопле был доктор сельскохозяйственных наук, лауреат Государственной премии Василий Алексеевич Невинных, который создал 12 сортов конопли, в том числе первый в нашей стране высокопродуктивный гибрид Краснодарский 10 и первый однодомный сорт южной конопли Южная однодомная.

С 1981 по 1998 годы исследованиями по конопле руководил кандидат сельскохозяйственных наук Нимченко Павел Васильевич. В 1984 году был создан первый слабонаркотический сорт Кубань, содержащий ТГК 0,2%, а с 1993 года внесен в Государственный реестр селекционных достижений сорт Зеница (содержание ТГК менее 0,1%). По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), сорта, содержащие ТГК менее 0,1%, не оказывают наркотического воздействия на живой организм.

С 1999 по 2019 годы коллектив лаборатории возглавляла доктор сельскохозяйственных наук Сухорада Татьяна Ивановна. В Государственный реестр селекционных достижений внесено 10 сортов и гибридов южной конопли, из них пять сортов южной двудомной (Зеница, Кубанская ранняя, Славянка, Пава, Виктория), три сорта однодомной (Кубанка, Омегадар 1, Мария) и два гибрида (Омегадар 2 и Южанка). Они не обладают наркотической активностью и имеют сроки созревания от 115 до 155 дней. По

существо, создана новая культура конопли, которая имеет большое практическое значение на внутреннем и международном рынках.

Конопля является возобновляемым ресурсом. В России есть все условия для возрождения коноплеводства – сорта, не обладающие наркотической активностью и технологии их возделывания. Учеными «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко» решена важная государственная задача: в сортах и гибридах южной конопли содержание основного наркотического вещества тетрагидроканнабинола (ТГК) снижено в 160 раз.

Сегодня лаборатория семеноводства и агротехники конопли представляет собой небольшой коллектив из четырех человек, исполняет обязанности заведующего лабораторией Мелешко Д.А.

Необходимо отметить, что сотрудники отдела ведут свою деятельность не только на полях ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко», а также в хозяйствах, размещенных на территории Краснодарского края и за его пределами. Сотрудники отдела регулярно участвуют в Международных, региональных и научно-практических конференциях, совещаниях. Оказывают большую и своевременную научно-методическую помощь, и практические консультации хозяйствам края по вопросам технологий возделывания основных культур Краснодарского края.

## Отзыв

**о пешеходной экскурсии в государственное научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук, проведенной классным руководителем, учителем физики Н.Ш. Пауковой**

20 мая 2023 года обучающиеся 8 «В» класса вместе с классным руководителем Н.Ш. Пауковой посетили научное учреждение Северо-Кубанскую сельскохозяйственную опытную станцию Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко Российской академии сельскохозяйственных наук.

Надежда Шотовна рассказала воспитанникам об истории создания организации, о том, что по уровню научных достижений, степени внедрения их в сельскохозяйственное производство страны ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» по праву стал Национальным достоянием России, производственной и научной школой аграрников.

За достижения в развитии сельскохозяйственной науки, производство высококачественных сортовых элитных семян и обеспечение ими колхозов и совхозов институт в течение многих лет был участником ВДНХ СССР, награжден 78 медалями, почетными грамотами и дипломами. Академик П.П. Лукьяненко был награжден Ленинской и Государственной премиями.

В стенах «Северо - Кубанской сельскохозяйственной опытной станции - филиал Национального центра зерна им. П. П. Лукьяненко» прошла встреча со старшеклассниками школ Ленинградского района в рамках программы - «В гостях у ученого» и «движение первых».

По этой программе на опытную станцию после учёбы по направлению из Куб ГАУ и практики в этом году пришли на работу уже четверо выпускников, которые трудятся сейчас в коллективе научного учреждения агрономами - семеноводами и лаборантами.

О работе опытной станции в актовом зале школьникам рассказал директор опытной станции, кандидат сельскохозяйственных наук Виктор Гукалов. Далее экскурсию по музею опытной станции и лаборатории определения качества зерна провела старший научный сотрудник Татьяна Конотоп

Ребята с интересом узнали много нового о работе агрономов и научных сотрудников. Ряд ребят изъявили желания по окончанию учёбы в школе выбрать профессию, связанную с агрономией.

20.05.2023

Заместитель директора по УМР

Директор МАОУ СОШ № 2



Т.И.Трофименко

Е.Н. Николаюк