



Министерство  
просвещения  
Российской  
Федерации



*Российская Академия Наук*



Научно—учебная лаборатория «Агрокуб» - как одна из форм дополнительного естественнонаучного образования детей по созданию условий и стимулированию профессионального самоопределения школьников

г. Архангельск  
25 ноября 2024 г.



Карпеченко Георгий Дмитриевич  
1899-1941 гг.



МБОУ «СШ № 1 г.Вельска»

«Реализация пилотных проектов по обновлению содержания и технологий дополнительного образования по приоритетным направлениям»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
УСПЕХ КАЖДОГО РЕБЕНКА

Лот № 2 «Создание научно-учебных лабораторий на базе общеобразовательных организаций»

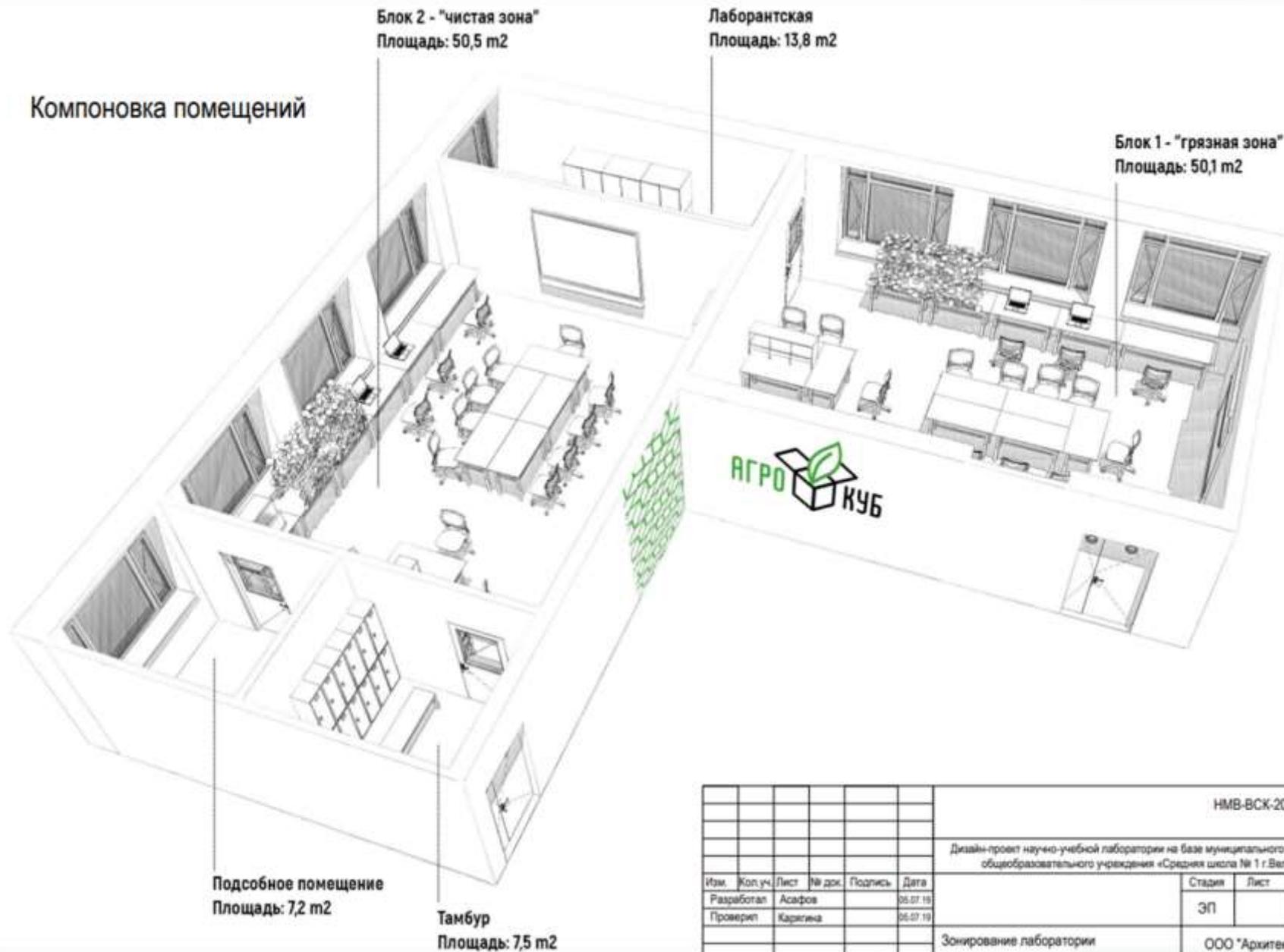
Победители Конкурсного отбора

№ п/п	Номер заявки	Субъект Российской Федерации	Наименование юридического лица	Баллы	Сумма гранта
1	УКР-167	Воронежская область	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бобровская средняя общеобразовательная школа № 3»	30	6 000 000,00
2	УКР-182	Нижегородская область	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Бутурлинская средняя общеобразовательная школа имени В.И. Казакова	29	6 000 000,00
3	УКР-257	Тамбовская область	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Татановская средняя общеобразовательная школа»	28	6 000 000,00
4	УКР-426	Тамбовская область	Тамбовское областное государственное автономное общеобразовательное учреждение «Мичуринский лицей-интернат»	28	6 000 000,00
5	УКР-368	Архангельская область	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Вельска»	28	6 000 000,00

## Общеразвивающие программы дополнительного образования

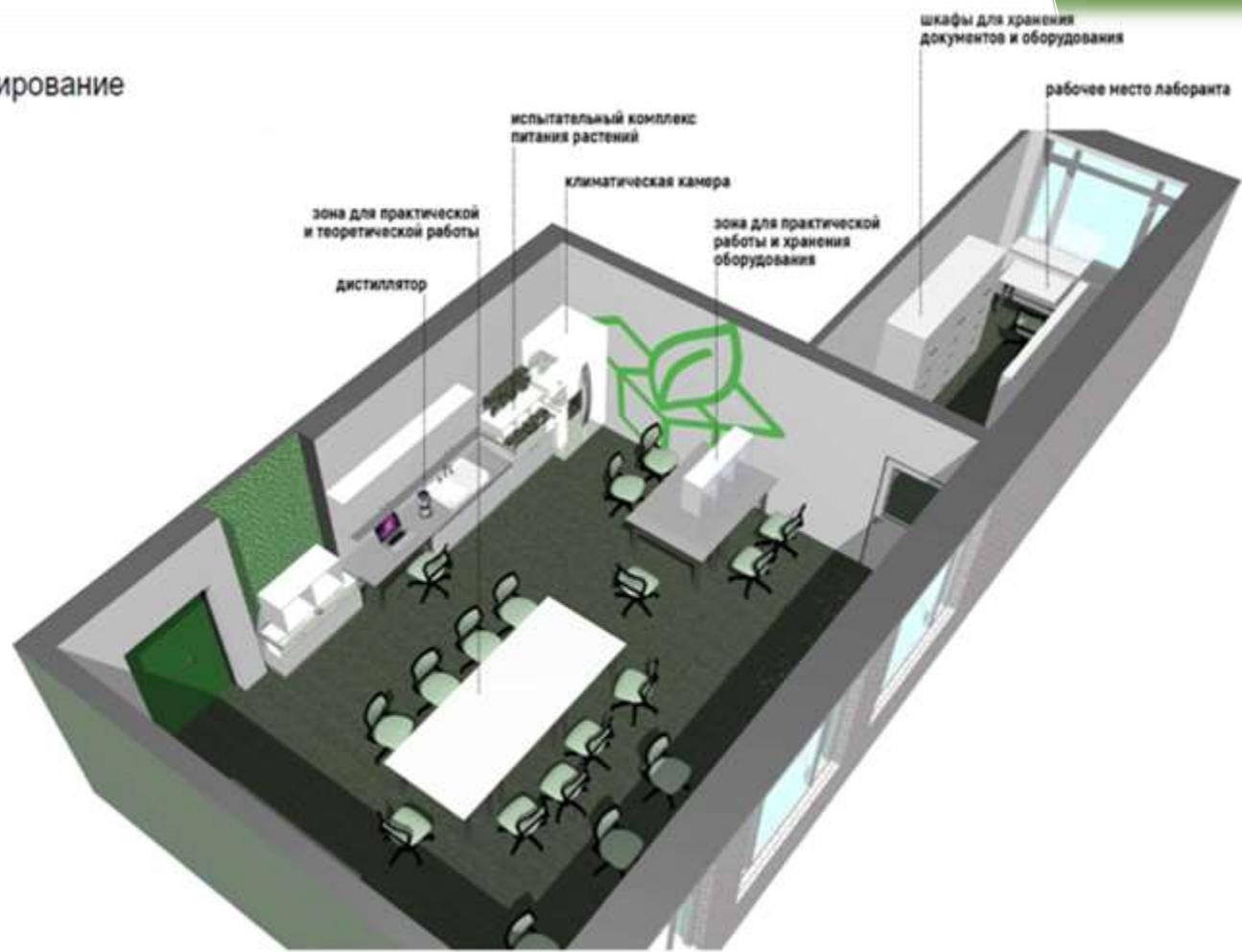
2019-2020 уч.год	2020-2021 уч.год	2021-2022 уч.год	2022-2023 уч.год	2023-2024 уч. год
Микроклональное размножение растений (14-18 лет)	Микроклональное размножение растений (15-18 лет)			
Физиология растений (10-17 лет)	Тайны мира растений (11-18 лет)	Тайны мира растений (11-15 лет)	Тайны мира растений (11-15 лет)	
Экологическая пластичность растений (10-17 лет)	Микромир (11-13 лет)	Микромир (11-13 лет)	Микромир (11-13 лет)	Микромир (11-13 лет)
Юный биолог (12-18 лет)	Основы биобезопасности (11-15 лет)	Основы микроскопирования (11-12 лет)	Основы микроскопирования (11-12 лет)	Основы микроскопирования (11-12 лет)
	Гидропоника (11-18 лет)	Основы агрохимии (13-15 лет)	Аналитическая химия природной среды (14-15 лет)	Аналитическая химия природной среды (14-15 лет)
	Семеноведение (11-18 лет)	Овощеведение (11-18 лет)	ЭКО-блогер (11-15 лет)	Биобезопасность (16-18 лет)
	Цветоводство (11-14 лет)	Цветоводство. Ландшафтный дизайн (11-17 лет)	Цветоводство. Ландшафтный дизайн (11-17 лет)	Цветоводство. Ландшафтный дизайн (11-13 лет)
				Школа юного ветеринара (11-13 лет)

# Компоновка помещений



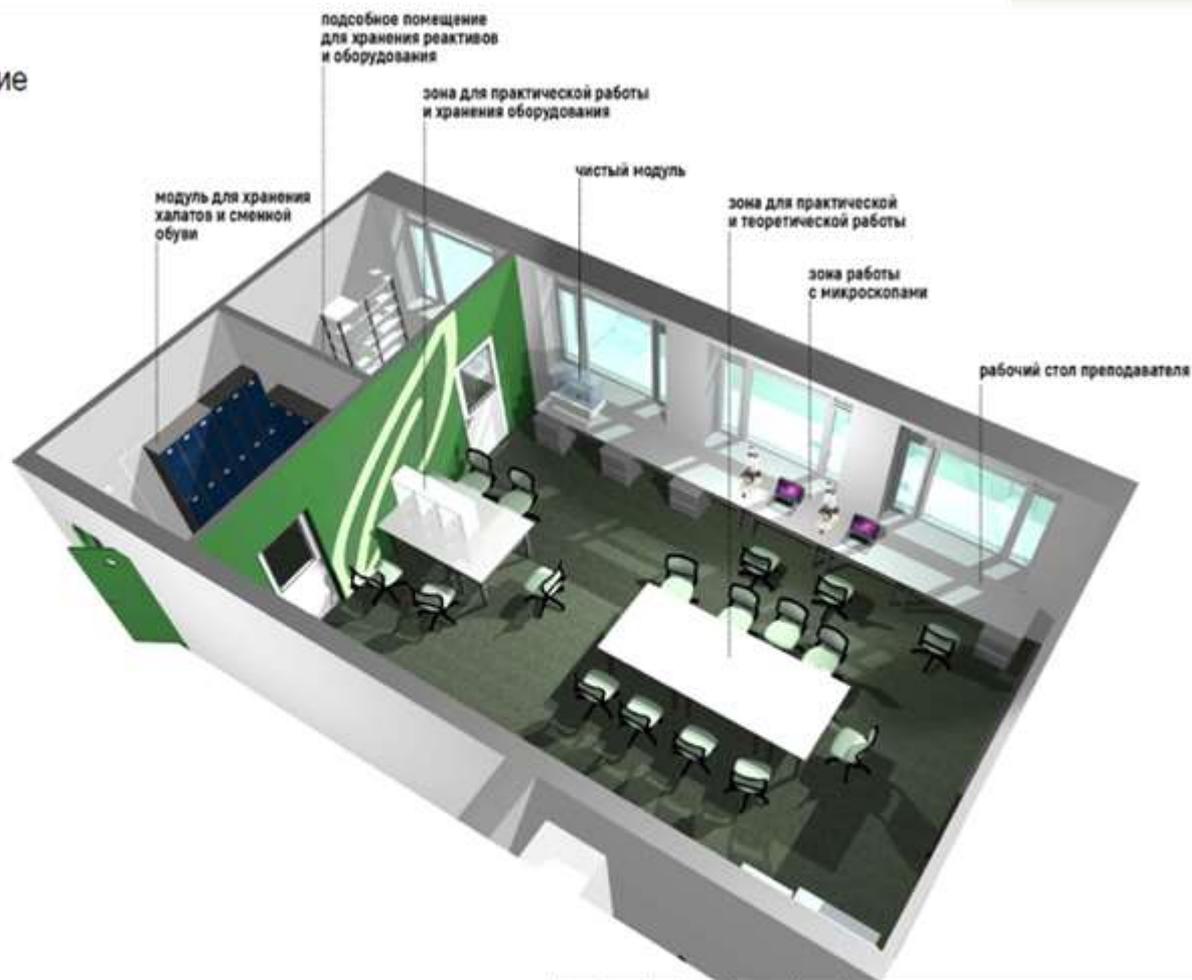
						НМВ-ВСК-2019-ДП-02		
						Дизайн-проект научно-учебной лаборатории на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 1 г. Вельска»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Асафов			05.07.19	ЭП		11
	Проверил	Карасина			05.07.19			
						Зонирование лаборатории		
						ООО "Архитектурное ателье HOMEBERRY"		

# Блок 1. Зонирование



						НМБ-БСХ-2019-ДП-05		
						Дизайн-проект научно-учебной лаборатории на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 1 г. Вельска»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Старая	Лист	Листов
Разработал		Асафоев			28.07.19	ЗП		11
Проверил		Карелина			28.07.19			
						Блок 1. Зонирование		
						ООО "Архитектурное ателье HOME BERRY"		

## Блок 2. Зонирование



						НМВ-ВСК-2019-ДП-08		
						Дизайн-проект научно-учебной лаборатории на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 1 г. Вельска»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Асафов	08.07.19	ЭП		11
				Каргина	08.07.19			
						Блок 2. Зонирование		
						ООО "Архитектурное ателье HOMEBERRY"		

# Занятия

Лаборатория № 1  
«Микроклонального размножения  
растений»



Лаборатория № 2  
«Агробиотехнологии»





экскурсия в Устьянский  
семеноводческий комплекс  
(Группа компаний ООО "УЛК«)

## Экскурсии

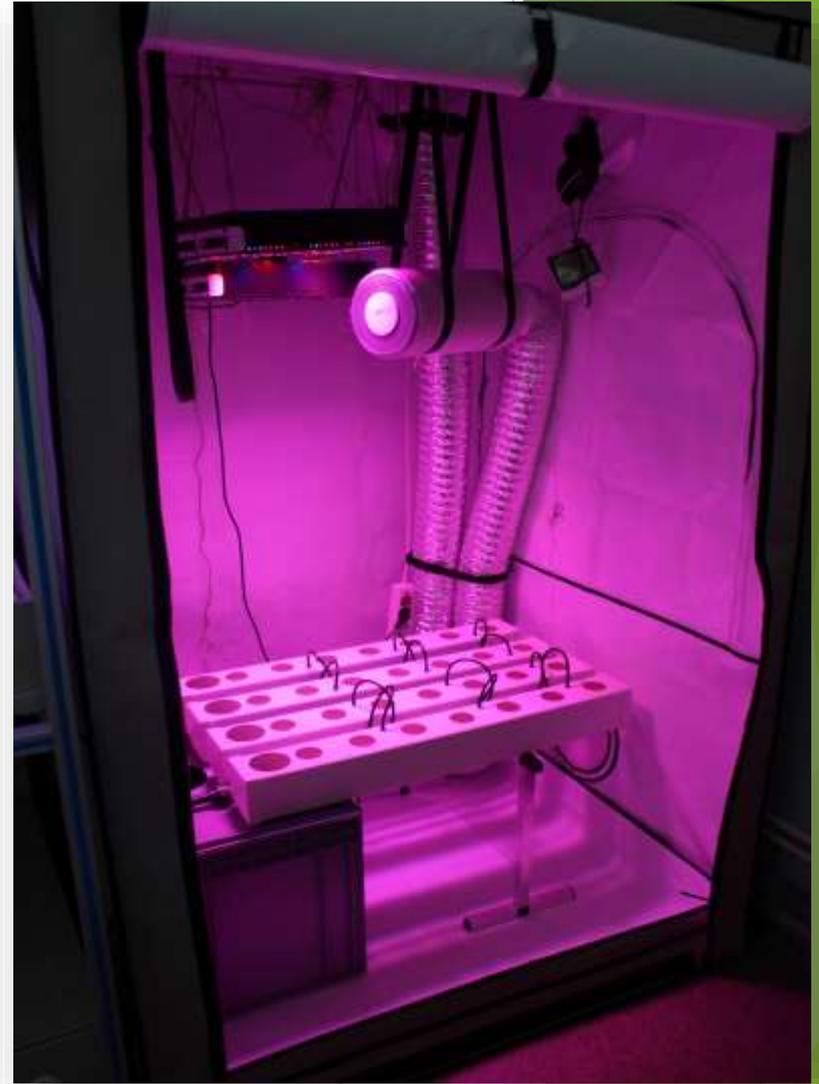
экскурсия в питомник г.Вельска по  
выращиванию лесных культур  
ГАУ АО «Единый лесопожарный  
центр»













## Научно-исследовательская деятельность

Призеры III степени областного конкурса юных исследователей окружающей среды (Министерство образования АО совместно с ГБОУ «ДДЮТ», г.Архангельск)



Участники областного конкурса юных исследователей окружающей среды (Министерство образования АО совместно с ГБОУ «ДДЮТ», г.Архангельск)



## Научно-исследовательская деятельность

Участники конференции научно-исследовательских и проектных работ «Мой шаг в Науку» (Агрокуб)



Победитель районной учебно-исследовательской конференции «Юность Поморья»  
Работа отмечена сертификатом участника межрегиональной научно-практической конференции обучающихся «Агрочтения» (Тамбовская обл.)

## Научно-исследовательская деятельность



Участники «Вавиловских чтений - 2022», приуроченных к 135-й годовщине со дня рождения Н.И. Вавилова (г. Москва)

# Научно-исследовательская деятельность



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Научно-образовательный центр «Science Idea»



# ДИПЛОМ

награждается

**Могутов Никита Валерьевич**

учащийся структурного подразделения «Научно-учебная лаборатория «Агрокуб»  
МБОУ «СПИ № 1 г. Вельска» имени Г.Д. Карпиченко»,

победитель

**Международного конкурса научно-исследовательских работ**

**«PROGRESSIVE SCIENCE AND TECHNOLOGIES»**

(Чувашская Республика, г. Чебоксары, 19-21 июня 2023 г.)

заявитель

## I место

*в возрастной группе: учащиеся 9-11 классов*

*по направлению: Сельское хозяйство. Агротомия и почвоведение*

*с научно-исследовательской работой на тему*

**«Изучение влияния спектрального состава света  
на рост и развитие растений»**

Председатель Оргкомитета конкурса,  
учредитель научно-образовательного  
центра «Science Idea»

С.А. Иванов



серия ДД023-06 № 002595



# «Микроклональное размножение растений» (9-11 класс)



# «Микроклональное размножение растений» (9-11 класс)







# Мастер-классы





**Мастер-класс от д.с.-х.н. Тюкавиной О.Н.,  
доцента Северного (Арктического) Федерального университета  
им. М.В. Ломоносова (г.Архангельск)**

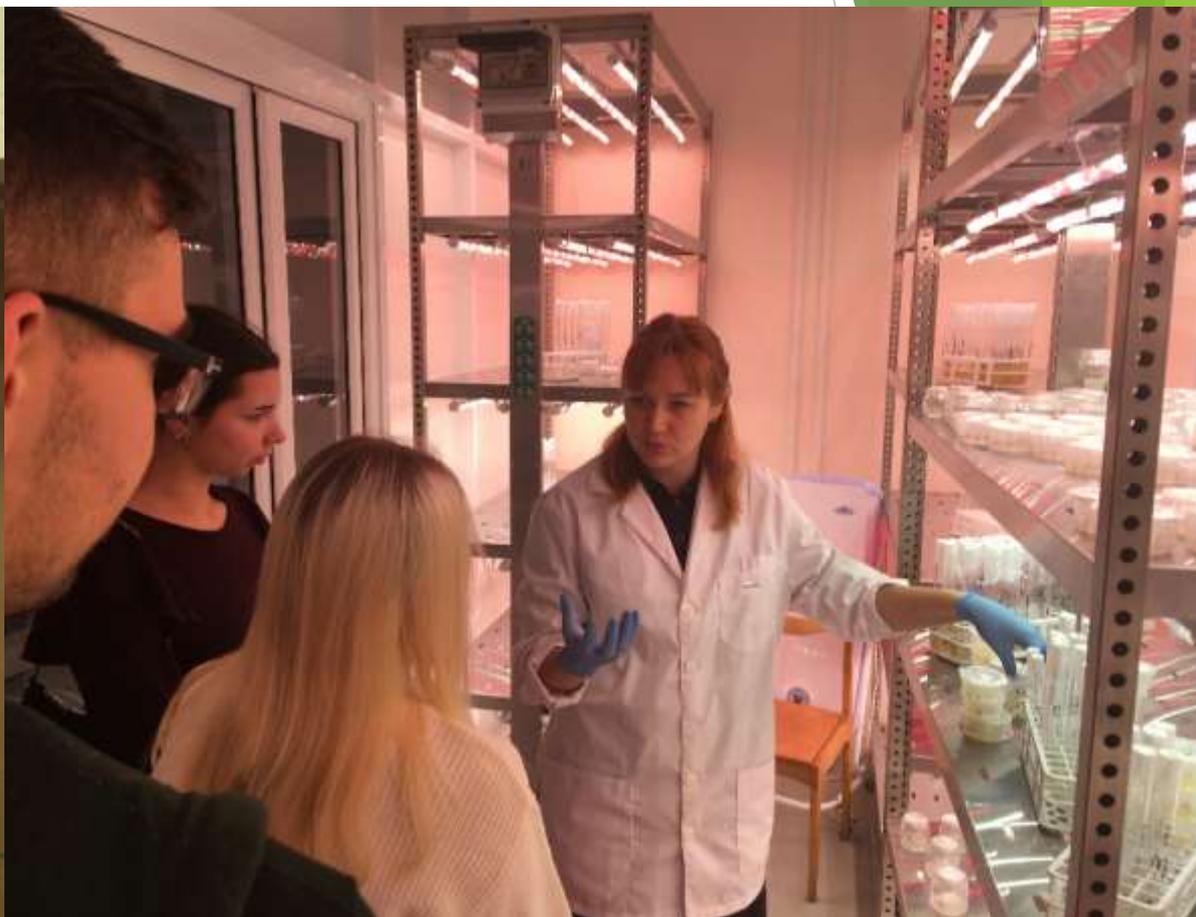


**Мастер-классы от научных сотрудников Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) (г. Санкт-Петербург)**

*Профориентационная поездка с обучающимися старших классов в г.Архангельск*



## Профориентационная поездка с обучающимися старших классов в г.Архангельск





***Участие обучающейся программы  
«Макроклональное размножение растений»  
(Кривоногих Ксения, 11 класс) в мастер-классе  
для студентов ВГМХА (г.Вологда)***



**Участие обучающихся программы  
«Аналитическая химия природной среды»  
(7-9 класс) в мастер-классе  
для дошкольников МДОУ «Детский сад № 22 «Алёнушка»  
(г.Вельск)**

... СЕРТИФИКАТ ...

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО  
**СТРУКТУРНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ «НАУЧНО-УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «АГРОКУБ»**  
**МБОУ «СШ № 1 Г.ВЕЛЬСКА»**

ПРИСВОЕНО ИМЯ  
УЧЁНОГО-ГЕНЕТИКА, ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА, ПОЧЁТНОГО ГРАЖДАНИНА Г.ВЕЛЬСКА

**ГЕОРГИЯ ДМИТРИЕВИЧА КАРПЕЧЕНКО**

ГЛАВА ВЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
/ НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ВЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
02 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА



А.В. ГУЛЯЕВ

А.В. МОГУТОВА

ОСНОВАНИЕ: РАСПОРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 26 АВГУСТА 2022 ГОДА № 365 - ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИМЕНА И ФАМИЛИИ УСТАВ-

## Учебно-опытный участок НУЛ «Агрокуб»



## Учебно-опытный участок НУЛ «Агрокуб»





# Научно-учебная лаборатория



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 1 г.Вельска»

Структурное подразделение «Научно-учебная лаборатория «Агрокуб»  
имени Г. Д . Карпеченко

[agrokubvelsk@yandex.ru](mailto:agrokubvelsk@yandex.ru)  
[https://vk.com/agrokub\\_velsk](https://vk.com/agrokub_velsk)  
<https://vshkola1-velsk.edusite.ru>

