

# Планирование мероприятий в рамках сопровождения реализации проекта на 2025-2026 учебный год

**Суворова Ирина Николаевна,**  
*руководитель Центра непрерывного профессионального  
развития МАУ ДПО «НИСО»*



## Проект

# «Развитие естественнонаучного и биотехнологического образования в общеобразовательных организациях города Новосибирска в условиях сетевого взаимодействия с учреждениями профессионального и дополнительного образования»

Реализация проекта предусматривает систему сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций города Новосибирска с ФГБОУ ВО Новосибирским ГАУ

### Цель проекта:

создание условий для повышения качества естественнонаучного образования в муниципальных общеобразовательных организациях, через выявление, поддержку и развитие мотивированных обучающихся в рамках естественнонаучного направления, формирование системы профориентационной работы, ориентированной на перспективные потребности рынка труда, с использованием ресурсов учреждений профессионального и дополнительного образования города Новосибирска

## Содержательное наполнение проекта «БиоТех»



В основе содержания проекта – информационно методические материалы, разработанные НГАУ для организации лабораторно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, реализация которых в общеобразовательных организациях – участниках проекта возможна при разных формах организации образовательной деятельности и предусматривает различную степень взаимодействия данных образовательных организаций с НГАУ при организации лабораторно-исследовательской и проектной деятельности.

Информационно-методическим материалами предусмотрено 14 направлений лабораторно исследовательских работ и проектной деятельности, реализация 11 из которых возможна в общеобразовательных организациях города Новосибирска

# Содержательное наполнение проекта «БиоТех»

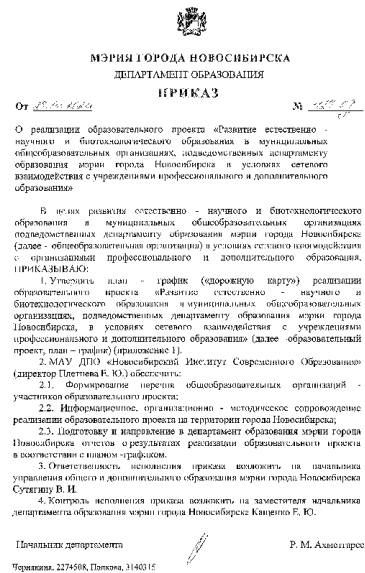


Наименование ОО	Наименование кейса
МАОУ г. Новосибирска «Гимназия №14 – образовательный центр «Универсарий»	Определение в молоке посторонних примесей - крахмала. Кейс 22: Оценка качества пчелиный меда по наличию ферменты инверторы. Кейс 40 "Лекарственные травы рядом с вами"
МБОУ г. Новосибирска «Лицей № 136 имени Героя Российской Федерации Сидорова Романа Викторовича»	Биоиндикация чистоты воздуха Кулинарная студия – полезные сладости
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 160»	Микробиология, биотехнология, растениеводство, экология
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 50»	Оценка качества пчелиного мёда по наличию фермента инвертазы Оценка качества воздуха в помещении Ландшафтный дизайн Цветник
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 66»	Химия (аналитическая химия); Обнаружение витамина С в яблочном соке; Микробиология
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 90 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла»	Цветочные часы Линнея для России
МАОУ г. Новосибирска «Гимназия № 7 «Сибирская»	Особенности строения бактериальной клетки и вирусов, Визуальная оценка роста микроорганизмов на питательных средах, Определение примеси тростникового или свекловичного сахара в меде, определение искусственных красителей в мороженом Обнаружение витамина С в яблочном соке. Изучение его устойчивости, Оценка качества пчелиного меда по наличию фермента инвертазы
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 108»	Генетика
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 135»	Определение посевных качеств семян сельскохозяйственных культур
МАОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 217»	Ветеринарная медицина, доврачебная помощь животным, правила оказания первой помощи пострадавшим животным
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 167»	Выделение ДНК. Методы и способы Размножение растений способом прививки. Создай проект цветника. Определение крахмала в мясных продуктах и колбасе. Правила и особенности кормления домашних животных. Основы диетотерапии
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 206»	Исследование микроорганизмов руки Исследование закономерностей окраса у декоративных крыс
МАОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 220 имени К.Д. Ушинского»	Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий кейсы: 1,5,6,7,11,14,24,25 ... растениеводство
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 29 с углубленным изучением истории и обществознания»	Институт экологической и пищевой биотехнологии, Институт ветеринарной медицины и биотехнологии, Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 137 с углубленным изучением иностранных языков»	Создай проект цветника
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 24»	Генеративные органы растений Техника определения растений Декоративные древесные растения в озеленении города Технологии выращивания овощных культур Особенности строения бактериальной клетки и вирусов Основы работы с домашними животными
МБОУ г. Новосибирска «Лицей № 28»	Ветеринарно-санитарная экспертиза, кейс 14, 15, 16
МАОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 219»	
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 177	
МАОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 214 имени Е.П. Глинки»	Микробиология (Особенности строения бактериальной клетки и вирусов, Особенности культивирования микроорганизмов в лабораторных условиях, Визуальная оценка роста микроорганизмов на питательных средах ,Морфология микроорганизмов ); генетика (5,6,7,8)
МБОУ г. Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа № 102»	

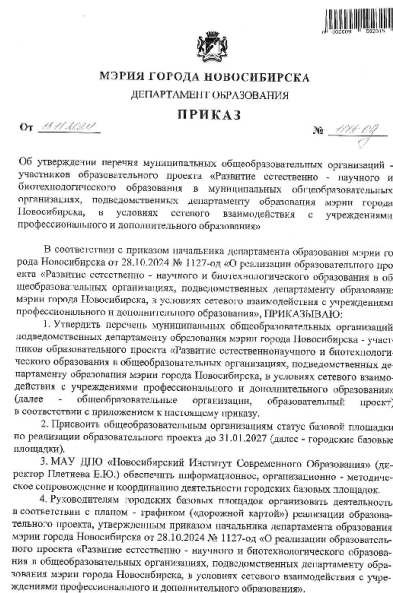
# В рамках подготовительного этапа: апрель-ноябрь 2024 г.



- сформирована творческая группа по реализации проекта (22 ОО г. Новосибирска, в декабре 2024 – 1 ОО вышла из проекта);
- выбраны основные направления и формы образовательной деятельности в ОО в рамках реализации проекта;
- осуществлялась организация сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций города Новосибирска – участников проекта с ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ по реализации информационно-методических материалов;
- велась разработка ОО – участниками проекта образовательных программ;
- заключено Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между ДО, НИСО и НГАУ, а также трехсторонние договоры между ОО, НГАУ и НИСО;
- - проведено установочное совещание по реализации проекта (октябрь 2024);
- подготовлены приказы ДО мэрии г. Новосибирска, регламентирующие реализацию проекта.



Приказ от 28.10.2024 года № 1127-од О реализации образовательного проекта «Развитие естественно-научного и биотехнологического образования в общеобразовательных организациях города Новосибирска в условиях взаимодействия с учреждениями профессионального и дополнительного образования»



Приказ от 13.11.2024 года № 1183-од «Об утверждении перечня муниципальных организаций-участников образовательного проекта «Развитие естественно-научного и биотехнологического образования в муниципальных общеобразовательных организациях, подведомственных департаменту образования мэрии города Новосибирска, в условиях сетевого взаимодействия с учреждениями профессионального и дополнительного образования».

# Общеобразовательные организации города Новосибирска – участники проекта «БиоТех»



**В ноябре 2024 года в проект вошли 22 общеобразовательные организации:**

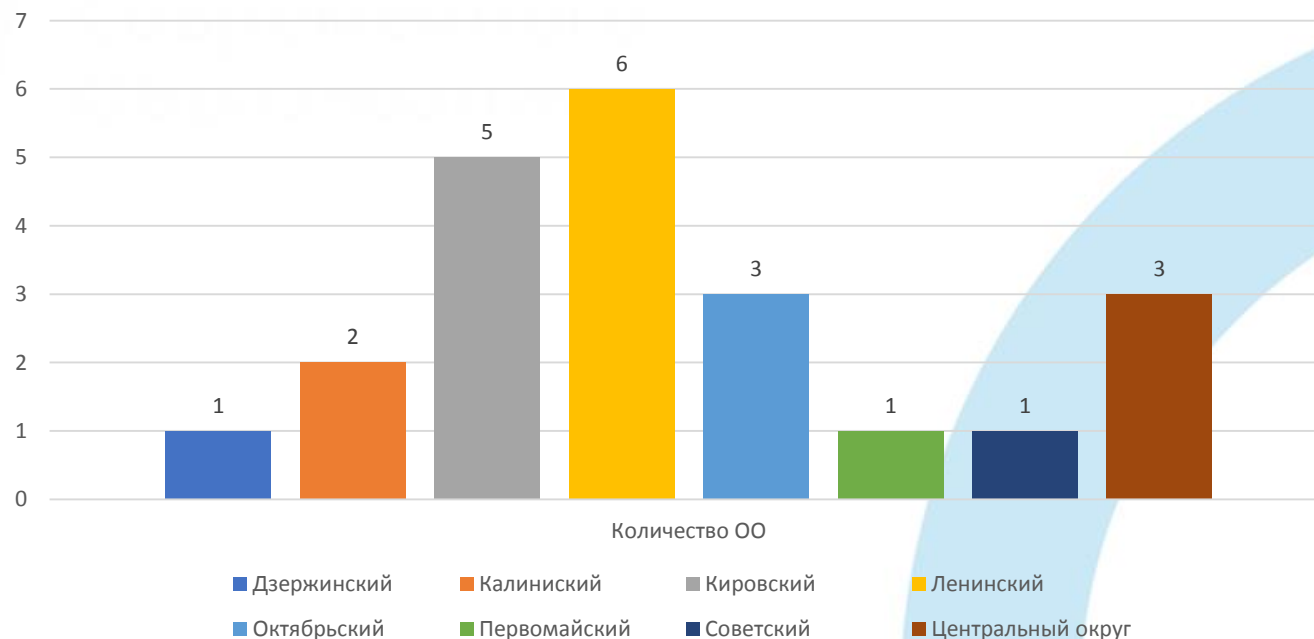
гимназии – 2 ОО,  
лицей – 2 ОО,  
СОШ с углубленным изучением предметов - 3 ОО,  
СОШ – 15 ОО.

В декабре 2024 года 1 ОО  
Кировского района вышла из  
проекта.

**На сегодняшний день в проекте  
участвуют – 21 ОО.**

**Заявила о желании вступить в  
проект МБОУ СОШ № 190.**

**Количество ОО- участников проекта  
по районам (округу) города**





# Организация реализации проекта «БиоТех» в ОО



Организация образовательной деятельности в рамках проекта предполагает:

1. Специализированные инженерные классы биотехнологического направления;
2. Профильные естественно-научные классы на уровне СОО;
3. Классы с углубленным изучением предметов естественно-научного цикла (химии, биологии) на уровне ООО;
4. Реализация естественно-научной и/или биотехнологической направленности в рамках курсов внеурочной деятельности;
5. Реализация естественно-научной и/или биотехнологической направленности в рамках программ дополнительного образования.

**В рамках проекта и используются разные формы организации исследовательской деятельности обучающихся:**



- специализированные классы естественно-научной направленности - МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»,**
- классы естественно-научного профиля на уровне СОО - в 3 ОО (МАОУ СОШ № 220, МАОУ «Лицей № 136», МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»);**
- на углубленном уровне изучается биология в классе универсального профиля в МАОУ СОШ № 214;**
- исследовательская деятельность организована в рамках курса «Учебный проект» в МБОУ СОШ № 206;**
- используются ресурсы внеурочной деятельности в 17 ОО – участниц проекта (77%).**





# Профильная смена для участников проекта

В целях формирования условий интеллектуального, творческого развития и профориентационной подготовки обучающихся с 25 по 29 ноября 2024 года на базе МАУ ДО «Городской ресурсный центр по организации отдыха и оздоровления детей «Формула Успех» (ДСОЛКД «Тимуровец») для обучающихся проведена **городская профильная смена по развитию естественно-научного направления «Биомастерская: Академия молодых биотехнологов»**

**В смене приняли участие 200 учащихся**

Не приняли участие: МБОУ СОШ № 66, МБОУ СОШ №137





# Профильная смена для участников проекта

Преподавательский состав ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ на протяжении всех дней проводил для участников смены занятия, лекции и мастер-классы по направлениям:

- «Биология»;
- «Пищевая биотехнология»;
- «Микробиология»;
- «Ветеринарная генетика».

Завершающим этапом смены стало создание и защита проектов в выбранных направлениях. Финальная защита работ состоялась 28 ноября, где участники представили свои проекты и продемонстрировали полученные знания и навыки.





# Реализация проекта в 2024/2025 учебном году



Совещание с участниками проекта 6 февраля 2025 года

## ПРОГРАММА

совещания с представителями общеобразовательных организаций – участниками образовательного проекта «Развитие естественно - научного и биотехнологического образования в общеобразовательных организациях города Новосибирска в условиях сетевого взаимодействия с учреждениями профессионального и дополнительного образования» («БиоТех»)

Место проведения:  
МАУ ДПО «НИСО»  
(ул. Ядринцевская, 16)

Дата: 06.02.2025  
Время: 14:00 – 15.30

Участники: представители МАУ ДПО «НИСО», ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, руководители общеобразовательных организаций - участников образовательного проекта, кураторы проекта.

1. Открытие совещания.

*Плетнева Е. Ю.,  
директор МАУ ДПО «НИСО»*

2. Организация сопровождения общеобразовательных организаций - участников образовательного проекта

*Суворова И. Н.,  
руководитель Центра непрерывного  
профессионального развития МАУ ДПО «НИСО»*

3. Об опыте разработки и реализации основных общеобразовательных программ в рамках реализации проекта

*Лобанова Е. А.,  
учитель биологии, куратор проекта  
МБОУ «Лицей № 28»*

4. Об опыте разработки и реализации программ курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ

*Измestyeva У. В.,  
учитель биологии, куратор реализации проекта  
МБОУ СОШ № 206*

5. Об организации сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций - участников образовательного проекта с ФГБОУ ВО Новосибирским ГАУ по реализации информационно-методических материалов

*Зенкова А. А.,  
директор Центра довузовской подготовки  
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ*

6. Обсуждение проблемных вопросов, возникших в ходе реализации образовательного проекта

участники совещания

В рамках совещания была представлена модель методического сопровождения общеобразовательных организаций - участников образовательного проекта как со стороны НИСО, так и ресурсами НГАУ. Представлены различные подходы к реализации проекта и опыт участия в нем ОО г. Новосибирска.

Участники совещания обсудили проблемные вопросы, возникшие в ходе реализации образовательного проекта.





## Реализация проекта в 2024/2025 учебном году

**29 марта 2025 года** 217 школьников из ОО – участников проекта посетили НГАУ в рамках Дня открытых дверей, погрузились в мир агропрофессий.

**24 апреля 2025 года** школьников пригласили поучаствовать в интерактивном занятии «Как бороться с колорадским жуком? Чем болеет моя роза? И другие приключения защитника растений». В данном мероприятии приняли участие представители 9 ОО/43%, включенных в проект.

**Весной 2025 года** обучающиеся ОО, участвующие в реализации проекта, приняли участие в АгроНТРИ. В заочном этапе состязаний приняли участие представители 12 ОО (57%) организаций проекта. В очный этап АгроНТРИ вышли 28 представителей ОО г. Новосибирска.

Из числа участников проекта в очный этап Агро НТИ прошли только обучающиеся

**МБОУ СОШ № 167 и МБОУ СОШ № 29**

# Реализация проекта в 2024/2026 учебном году



Название ОО	Классы, участвующие в реализации проекта в 2024/2025 году (с указанием литер)	Общее количество обучающихся, участвующих в реализации проекта	Количество обучающихся в каждом классе – участнике проекта (с указанием литер класса и количества человек в каждом)
МБОУ СОШ № 206	6а, 6в, 6е, 7а, 7е	15	6а 4, 6в 2, 6е 2, 7а 5, 7е 2
МАОУ СОШ № 220 имени К. Д. Ушинского	9 «З» 9 «Е»; 10 «ПТ» 10 «У»	20	9 «З»- 6 ; 9 «Е»-6; 10 «ПТ»- 5; 10 «У» - 3
МБОУ СОШ № 102	5а	10	30
МБОУ СОШ № 66	7а, 7 б, 9,10	10	7а-3 чел, 7б-3 чел, 9 -2 чел, 10-2 чел
МБОУ СОШ № 137	5 "А"	27	27
МБОУ СОШ № 167	9а, 9б, 9в, 10	78	9а-19, 9б-20, 9в-21, 10-18
МБОУ СОШ № 108	5а, 6а, 6б	13	5а-3, 6а-7, 6б-2, 9а-1
МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ	8абвгде	15	8а-3, 8б-3, 8в-3, 8г-2, 8д-3, 8е-1
МБОУ СОШ № 29	7б, 6б	10	6б - 5; 7б - 5
МБОУ Лицей № 28	10Б, 11Б	16	10Б - 7; 11Б - 9
МБОУ СОШ № 135	8А, 10А	68	34,34
МАОУ СОШ № 214	9Б, 10а, 11А,11Б	15	9Б-4, 10А-6, 11А-3,11Б-2
МБОУ СОШ № 50	7В, 9 Д, 10 А, 10Б	13	7В -3, 9Д-2, 10А- 4, 10Б -4
МБОУ СОШ № 160	10А	33	33
МАОУ СОШ № 217	7адеф, 8жд	12	7а-2, 7д-2, 7е-2, 7ф-2, 8д-2, 8ж-2.
МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»	10 "Б", 11 "А"	25	10 "Б" - 18 чел; 11 "А" - 7 чел
МБОУ СОШ № 177	5е, 7е	40	5е-20, 7е1-20
МБОУ СОШ № 24	6а, 6б, 7а	19	6а -7, 6б -7, 7а -6
	9 Б; 9В; 10А; 10Б	84	9Б - 25 человек; 9В - 20 человек; 10А - 23 человек; 10Б - 16 человек
МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»	5,6,7,8,9	30	5 кл - 5 чел, 6 кл -10 человек, 7 классы - 4 чел, 8 кл - 7 чел, 9 кл - 6 чел
МБОУ «Лицей № 136»	9С, 10С	50	9с - 25, 10С
ОЦ «Новые грани»	5е, 7е	40	5е-20, 7е-20



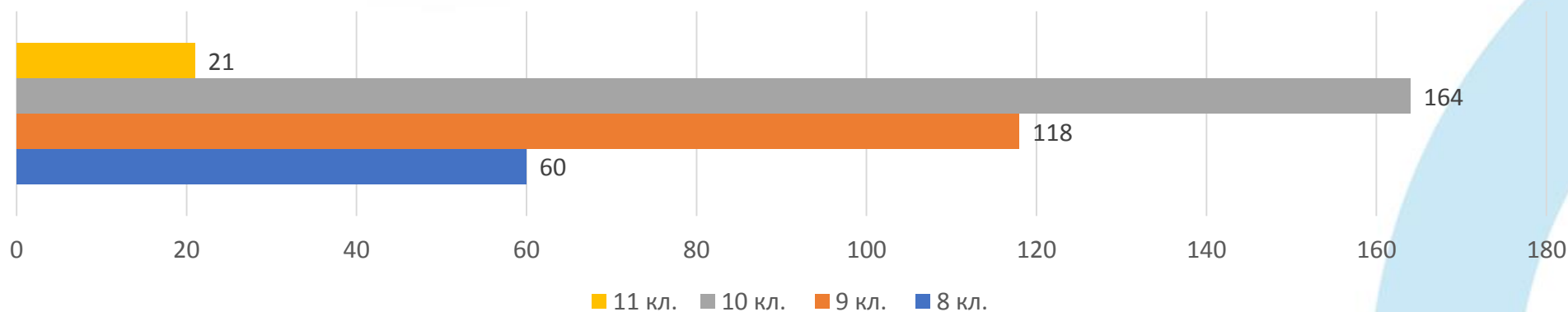
## Реализация проекта в 2024/2026 учебном году

**Всего в проекте участвовали в 2024/2025 учебном году 633 обучающихся из 21 общеобразовательной организации г. Новосибирска**

### Из них:

выпускники 9 классов в 8 ОО /38%, всего 118 человек/19% от общего числа участников;  
выпускники 11 классов в 3 ОО/ 14%, всего 21 человек/3% от общего числа участников;

обучающиеся 8 классов в 4 ОО/19%, всего 60 человек/9% от общего числа участников;  
обучающиеся 10 классов в 13 ОО/62%, всего 164 человек/29% от общего числа участников.





# Итоги ГИА по предмету биология в ОО – участниках проекта



## ОГЭ 9 класс

**Взросла доля обучающихся, получивших по результатам ОГЭ по биологии отметки «4» и «5» в 12 ОО/57% :** МБОУ СОШ № 177, ОЦ «Новые грани», МБОУ СОШ № 108, МБОУ СОШ № 135, МАОУ СОШ № 217, МБОУ СОШ № 66, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ, МАОУ «Гимназия № 14 – ОЦ «Универсарий», МАОУ СОШ № 200 им. К.Д. Ушинского, МАОУ СОШ № 214, МБОУ СОШ № 102, МБОУ СОШ № 24.

**Не имеют неудовлетворительных результатов ОГЭ по биологии 15 ОО/71% ОО – участников проекта.**

## НО!

**Взросла доля обучающихся, не справившихся с ОГЭ по биологии в 4 ОО/19%:**

МБОУ СОШ № 108, МАОУ СОШ № 217, МБОУ СОШ № 66, МБОУ СОШ № 24,

**снизилось количество обучающихся, не справившихся с ОГЭ по биологии в 3 ОО/14%:**

МБОУ СОШ № 50, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ, МБОУ СОШ № 167,

# Итоги ГИА по предмету биология в ОО – участниках проекта



## ЕГЭ 11класс

**Взросла доля обучающихся выбравших ЕГЭ по биологии в 16 ОО/76%:** МБОУ СОШ № 177, МБОУ «Лицей № 28», МАОУ ОЦ «Новые грани», МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», МБОУ СОШ № 108, МБОУ СОШ № 135, МБОУ СОШ № 50, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ, МБОУ «Лицей № 136», МБОУ СОШ № 160, МБОУ СОШ № 167, МАОУ СОШ № 220 ми. К.Д. Ушинского, МАОУ СОШ № 214, МБОУ СОШ № 102, МБОУ СОШ № 137, МБОУ СОШ № 29.

**Взросла доля обучающихся, получивших по результатам ЕГЭ по биологии результат ТБ2 и выше в 8 ОО/38% :** МБОУ СОШ № 177, МАОУ СОШ № 217, МБОУ СОШ № 50, МБОУ «Лицей № 136», МБОУ СОШ № 160, МАОУ СОШ № 214, МБОУ СОШ № 137, МБОУ СОШ № 29.

## НО!

**Не имеют неудовлетворительных результатов ЕГЭ по биологии только 8 ОО/38% ОО – участников проекта.**

**Взросла доля обучающихся, не справившихся с ЕГЭ по биологии в 8 ОО/38%:**

МБОУ «Лицей № 28», МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», МБОУ СОШ № 108, МАОУ СОШ № 217, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ, МБОУ СОШ № 206, МАОУ СОШ № 220 ми. К.Д. Ушинского, МАОУ СОШ № 214, МБОУ СОШ № 102.

**снизилось количество обучающихся, не справившихся с ЕГЭ по биологии в 6 ОО/29%:**

МАОУ ОЦ «Новые грани», МБОУ СОШ № 135, МБОУ СОШ № 160, МБОУ СОШ № 167, МБОУ СОШ № 137, МБОУ СОШ № 29.

# Рабочий план мероприятий по реализации «Дорожной карты» проекта на 2025/2026 учебный год



Организационные  
мероприятия

Деятельность по  
реализации  
содержательной части  
проекта

Информационно-  
методическая  
поддержка

## Сентябрь 2025

- Установочное совещание с кураторами проекта ОО-участников, учителями биологии, реализующими данный проект, партнерами проекта.
- Внесение изменений в состав участников реализации проекта, подготовка изменений в приказ ДО мэрии г. Новосибирска от 13.11.2024 г. № 1183.
- Утверждение рабочего плана мероприятий на 2025-2026 учебный год по реализации Дорожной карты проекта с учетом предложений участников.
- Подготовка графика выходов обучающихся общеобразовательных организациях – участников проекта на площадку «ФабЛаб».

## Октябрь 2025

- Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций - участников проекта в Агродиктанте

# ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ АГРОДИКТАНТ

8-12 ОКТЯБРЯ

АГРОДИКТАНТ.РФ



Партийный проект «Единой России»  
«Российское село»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

РОССЕЛЬХОЗБАНК

## ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации



Министерство природных ресурсов и  
экологического развития Российской Федерации



РОСАГРОЛИЗИНГ



## ТЕМЫ ВОПРОСОВ:

Вопросы различаются по степени сложности в зависимости от категории участника и направлены на проверку знаний по следующим тематическим блокам:

- |  |  |
|--|--|
| 01. Почва и мелиорация                   | 10. Российское фермерство                                |
| 02. Растениеводство и защита растений    | 11. Роль России в мировой продовольственной безопасности |
| 03. Животноводство и племенное дело      | 12. Знаменитые люди аграрного сектора                    |
| 04. Корма и ветеринария                  | 13. Образование в АПК                                    |
| 05. Рыбное хозяйство и аквакультура      | 14. Аграрные профессии                                   |
| 06. Инфраструктура и сельские территории | 15. История российского сельского хозяйства              |
| 07. Производство продуктов питания       | 16. Оборудование для АПК и сельхозтехника                |
| 08. Экспорт продукции АПК                | 17. Агротуризм   |
| 09. Цифровизация сельского хозяйства     | 18. Органическое земледелие и производство               |

## ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ:



Количество вопросов:  
**30**



Время на прохождение:  
**45 МИНУТ**

ОНЛАЙН

ОФЛАЙН



## КАТЕГОРИИ УЧАСТНИКОВ:



**01.**

Дети  
младше 12 лет



**02.**

Подростки  
от 12 до 18 лет



**03.**

Взрослые без профильного  
образования и опыта работы  
в сфере АПК



**04.**

Взрослые с профильным  
образованием и опытом  
работы в сфере АПК



### **Ноябрь 2025 (сроки уточняются)**

- Профильная смена для обучающихся общеобразовательных организаций – участников проекта (база уточняется)

### **Декабрь 2025**

- Организация и проведение мониторинга реализации образовательных программ в общеобразовательных организациях - участников проекта

### **Январь 2026**

- Координационное совещание кураторов проекта по актуальным вопросам его реализации

### **Февраль-март 2026**

- Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций - участников проекта в АгроНТРИ

### **Март-апрель 2026**

- Участие обучающихся в «Днях открытых дверей» на базе образовательных организаций СПО и ВО, реализующих программы естественно-научной и биотехнологической направленностей
- Разработка формы аналитического отчета ОО- участниц проекта о результатах работы за учебный год





## Май 2026

- Подготовка отчетов о результатах участия в проекте по итогам учебного года
- Совещание по итогам реализации проекта в 2025-2026 учебном году
- Проведение анализа результатов участия обучающихся общеобразовательных организаций - участников проекта в олимпиадах, конкурсах, НТО, НПК естественно-научной и биотехнологической направленностей
- Организация и проведение мониторинга методической активности педагогов, участвующих в реализации проекта (курсы повышения квалификации по направленности проекта, семинары, мастер-классы, публикации и др.)

## Июнь-август 2026

- Анализ реализации проекта за 2025-2026 учебный год. Подготовка аналитического отчета
- Планирование деятельности в рамках реализации проекта на 2026-2027 учебный год
- Проведение мониторинга результатов ГИА по биологии обучающихся общеобразовательных организаций - участников проекта





## **В течение всего учебного года во всех ОО – участниках проекта**

- Реализация в общеобразовательных организациях – участников проекта образовательных программ согласно выбранному направлению деятельности
- Организация в рамках реализации проекта лабораторно-исследовательской деятельности в соответствии с информационно-методическими кейсами ФГБОУ ВО НГАУ
- Работа обучающихся над исследовательскими проектами в рамках реализации проекта на площадке «ФабЛаб»
- Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций - участников проекта в конкурсах, научно-практических конференциях и олимпиадах естественно-научной и биотехнологической направленностей
- Организация профориентационной работы с обучающимся общеобразовательных организаций - участников проекта, формирование мотивации к выбору профессий естественно - научной и биотехнологической направленностей

### **ФГБОУ ВО НГАУ**

- Научно-методическое сопровождение реализации содержания проекта, поддержка исследовательской деятельности на основе информационных кейсов в рамках проекта

### **МАУ ДПО «НИСО»**

- Организационно-методическое, информационное сопровождение реализации проекта

# Благодарю за внимание!



**Терпения!**

**Успехов!**

**Контактная информация:**

р. т.: **229-10-19**, эл. почта: [ISuvorova@admnsk.ru](mailto:ISuvorova@admnsk.ru)