

Опыт реализации сетевых программ инженерной направленности «атомкласс»

Бормотова Наталья Александровна,
заместитель директора по ВР,
учитель МБОУ «СОШ № 196»



АРХИТЕКТУРА СЕТЕВОЙ ПРОГРАММЫ: ОТ ПАРТЫ ДО РЕАКТОРА

ТРЕХУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ

ИНТЕГРАЦИИ:

☐ УРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

технологический профиль на уровне СОО:
углубленное изучение математики, физики,
информатики, **курсы ВУД** «Химия в атомной
отрасли» и «Экология»

☐ ПРОСТРАНСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ



АТОМКЛАСС



Школьный технопарк
СЕВЕРСК

инженерный класс



☐ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Программы ДО (естественнонаучное и
техническое образование (88% учащихся),
летняя профильная смена **«Школа юного
инженера»** на базе летнего лагеря дневного
пребывания «Планета детей»



КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ



КАБИНЕТ ФИЗИКИ



КАБИНЕТ ТРУДА (ЧПУ)



КАБИНЕТ РОБОТОТЕХНИКИ

ШКОЛА



СПО / ВУЗ



ПРЕДПРИЯТИЕ



ЭКСКУРСИИ

УЧАСТИЕ

ЭКСПЕРТИЗА

НАСТАВНИЧЕСТВО

СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ И УЧАСТИЕ В КОНКУРСНЫХ ПРОЕКТАХ



Ежегодное эффективное участие в грантах для реализации школьных проектов, создания условий и развития инфраструктуры школы инженерно-технической направленности.

РЕЗУЛЬТАТ:

2022 г – выигранный грант АО «СХК»;
2023 г – выигранный грант АО «ТВЭЛ»;
2024 г – выигранный грант АО «СХК»;
2025 г – выигранный грант АО «ТВЭЛ»;
2026 г – выигранный грант АО «ТВЭЛ».



ТВЭЛ
РОСАТОМ



СХК
РОСАТОМ



СТИ
НИЯУ МИФИ



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ



Единая модель
профориентации



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ЭКСПУРСИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ



Совместные мероприятия с преподавателями
СПО, ВУЗа и сотрудниками АО «СХК»



УЧАСТИЕ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОБАХ



ЭКСПУРСИИ в ВУЗы

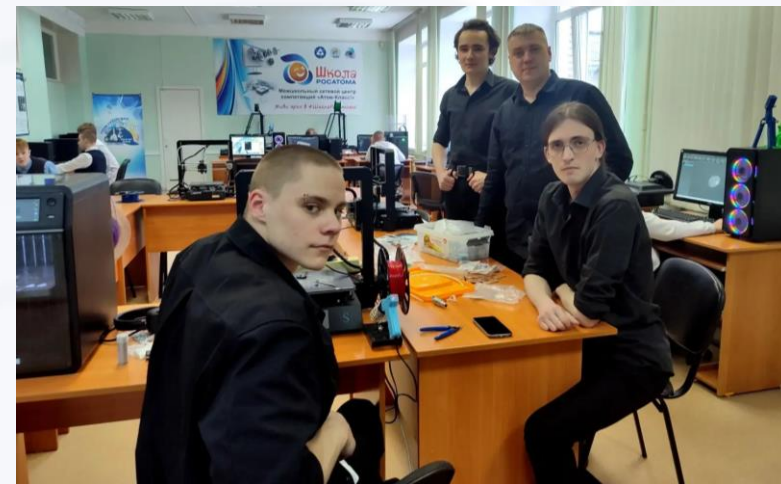


ЭКСПУРСИИ в музей АО «СХК»

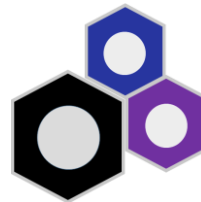


Мастер-классы в СПО

- Урочная деятельность «Информатика» (3D-моделирование), занятия ВД, ДО
- Конкурсное движение, курирование проектов
- Реверсивное наставничество (студент-ученик, ученик-ученик, студент-учитель)
- Экспертная деятельность



Выпускники МБОУ «СОШ № 196» выступают в качестве экспертов



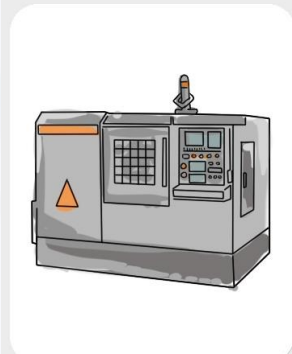
□ лаборатория программируемых методов обработки материалов

Постановление Администрации ЗАТО Северск № 1744 от 05.08.2016)



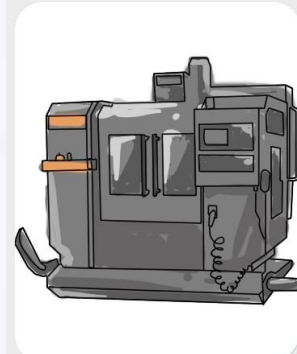
- Урочная деятельность «Труд» (технология)
- Занятия ВД, ДО
- Летняя профильная смена «Школа юного инженера»
- Конкурсное движение
- Мастер-классы
- Практико-ориентированный модуль на платформе «Билет в будущее» (профпробы)

КОМПЕТЕНЦИЯ



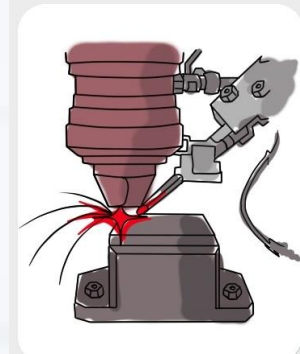
ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ
НА СТАНКАХ С ЧПУ

КОМПЕТЕНЦИЯ



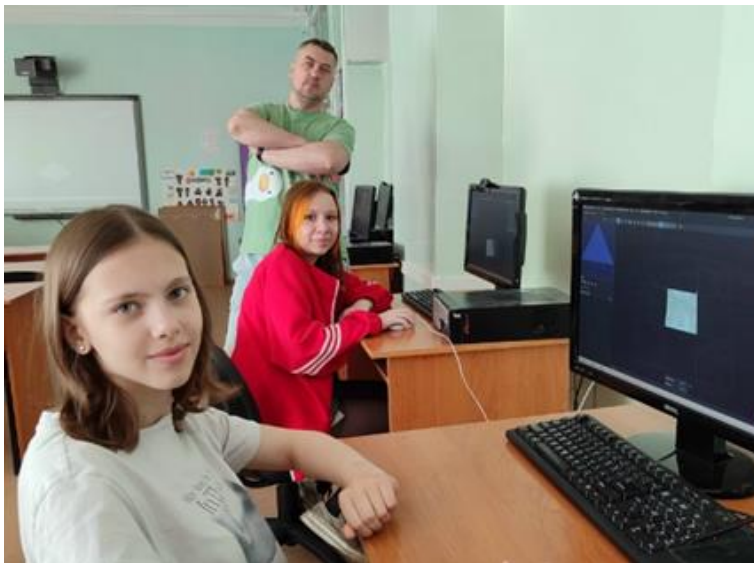
ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ
НА СТАНКАХ С ЧПУ

КОМПЕТЕНЦИЯ



ЛАЗЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

«ШКОЛА ЮНОГО ИНЖЕНЕРА»



ПРОГРАММА «АТОМКЛАСС» ДЛЯ ПЕДАГОГОВ



Семинар для педагогических и руководящих работников школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома» регионов Урала, Сибири и Дальнего Востока прошел 27-28 апреля 2026 года на базе МБОУ «Лицей №103 «Гармония» города Железногорска Красноярского края.

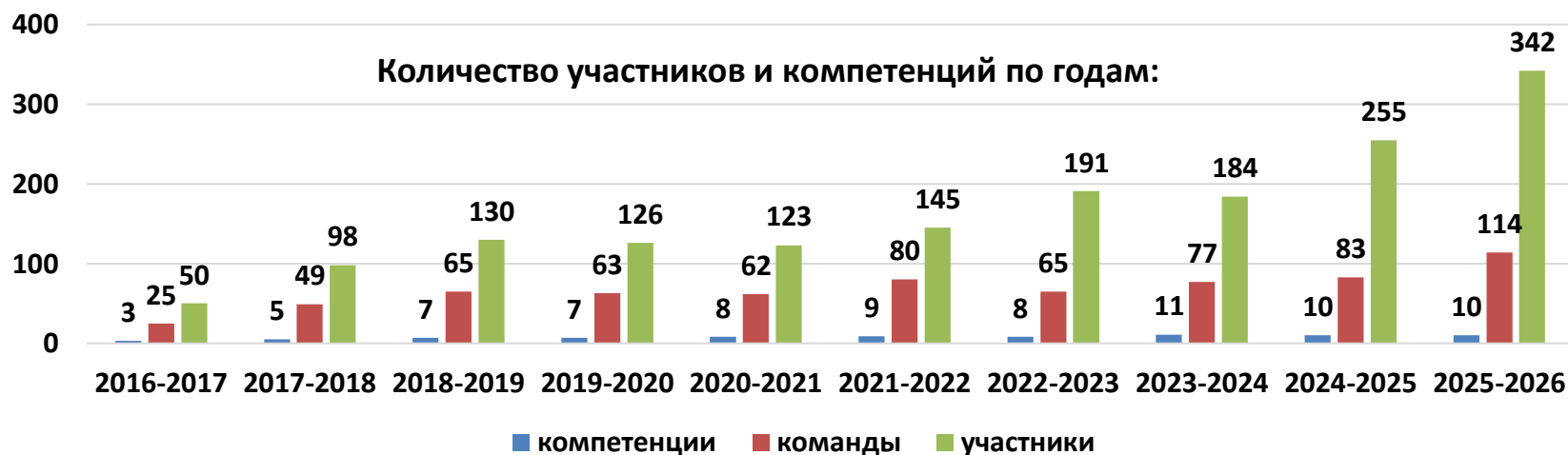


Представление управленческого опыта работы «Инженерное образование: готовим технолидеров в школе» (2025 г.)

Участие, награждение и представление опыта работы школы в г. Зеленогорске, в рамках VI форума местных сообществ городов присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом» «Радиус доверия» (2026 г.)

«ПРОКАЧАЙ СВОИ НАВЫКИ»

МБОУ «СОШ №196»

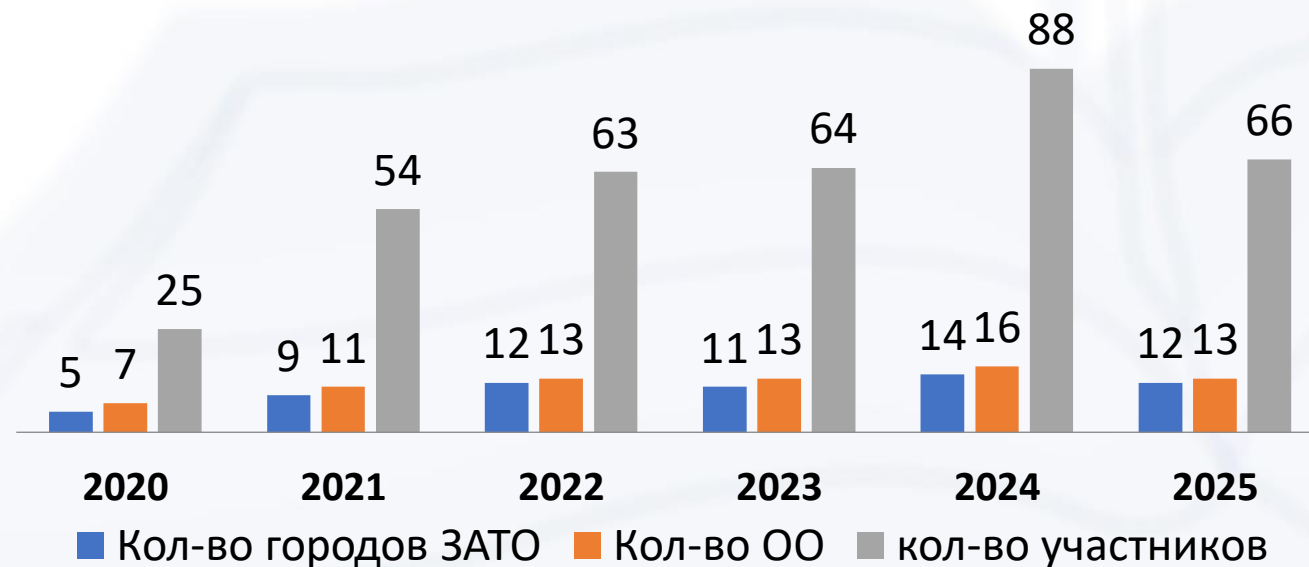


«ПРОКАЧАЙ СВОИ НАВЫКИ»

МБОУ «СОШ №196»

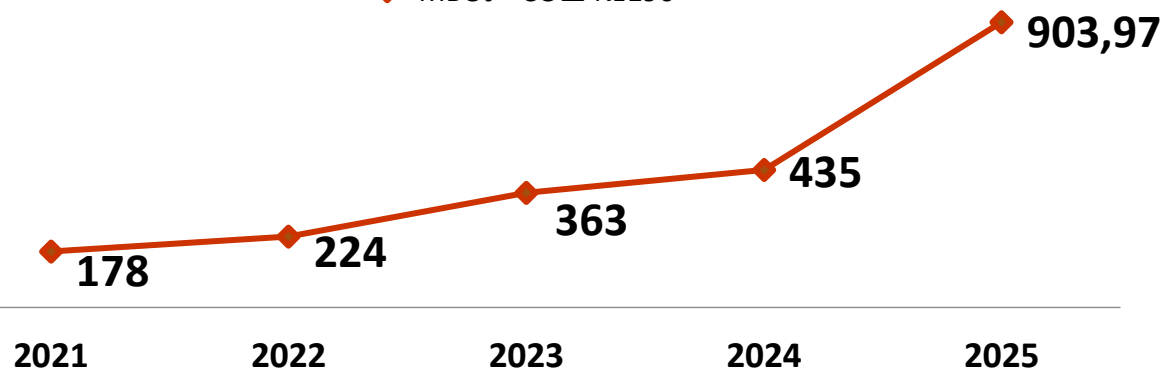


Мероприятие для сети атомклассов



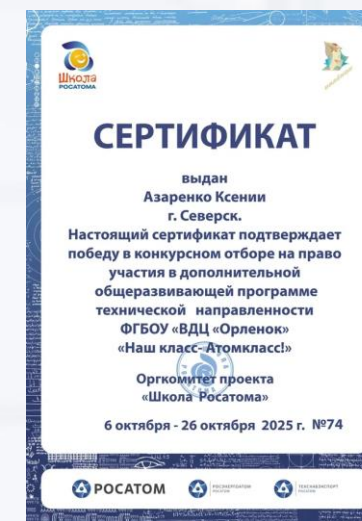
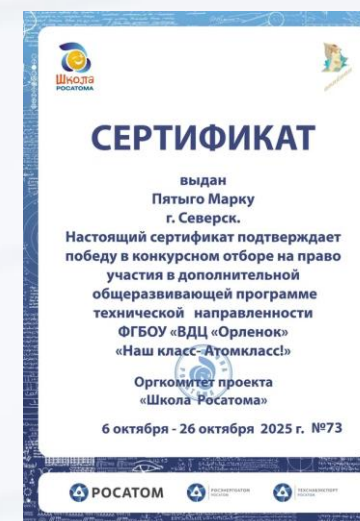
Открытый публичный рейтинг школ-участниц Сети атомклассов за 2021-2025 гг (количество баллов)

— МБОУ "СОШ №196"



ВЫПУСК 2025-2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕНЫ ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ ВДЦ «ОРЛЕНОК» «НАШ КЛАСС аТОМКЛАСС» (2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД)



ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКНИКОВ АТОМКЛАССА 2026 ГОДА



- Золотая медаль «За особые успехи в учении» I степени

Борщенко Владислав
Чачелкина Софья
Гринь Дмитрий

- Серебряная медаль «За особые успехи в учении» II степени

Рукс Анастасия
Алиева Алина

- ЕГЭ на 100 баллов (2026 г.)
Борщенко Владислав (физика)



ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ



ДОСТИЖЕНИЯ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ

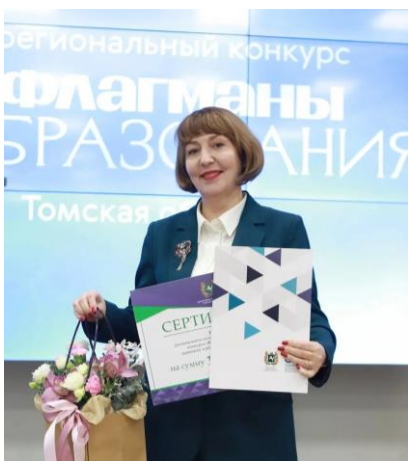


Соколова Т.Н., Бормотова Н.А., награждены знаком отличия «За вклад в развитие атомной отрасли» 2 степени (2024 г.)

Титов Р.В., лауреат Всероссийского конкурса «Миссия: инженер» (2024, 2025)

Титов Р.В., представлен на Аллее славы, победитель конкурса на присуждение премии лучшим учителям (2025 г.)

Титов Р.В., победитель Всероссийской премии «ИСТОК» в номинации «Учитель для Росатома»



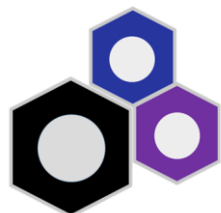
Соколова Т.Н., победитель регионального этапа конкурса «Флагманы образования» (2025 г.)

Сергеева Н.П. и Филипченко С.А., призеры конкурсной программы по скоростной сборке спилс-карты Томской области (2025 г.)

Месяц Т.П., Сергеева Н.П., Титов Р.В., Головин А.И., благодарности за талантливых и одарённых ребят региона, добившихся высоких результатов в учебе, творчестве, науке и общественной деятельности (2025 г.)

Бормотова Н.А., почетный диплом ГК «Росатом», АО «ТВЭЛ» (2026 г.)

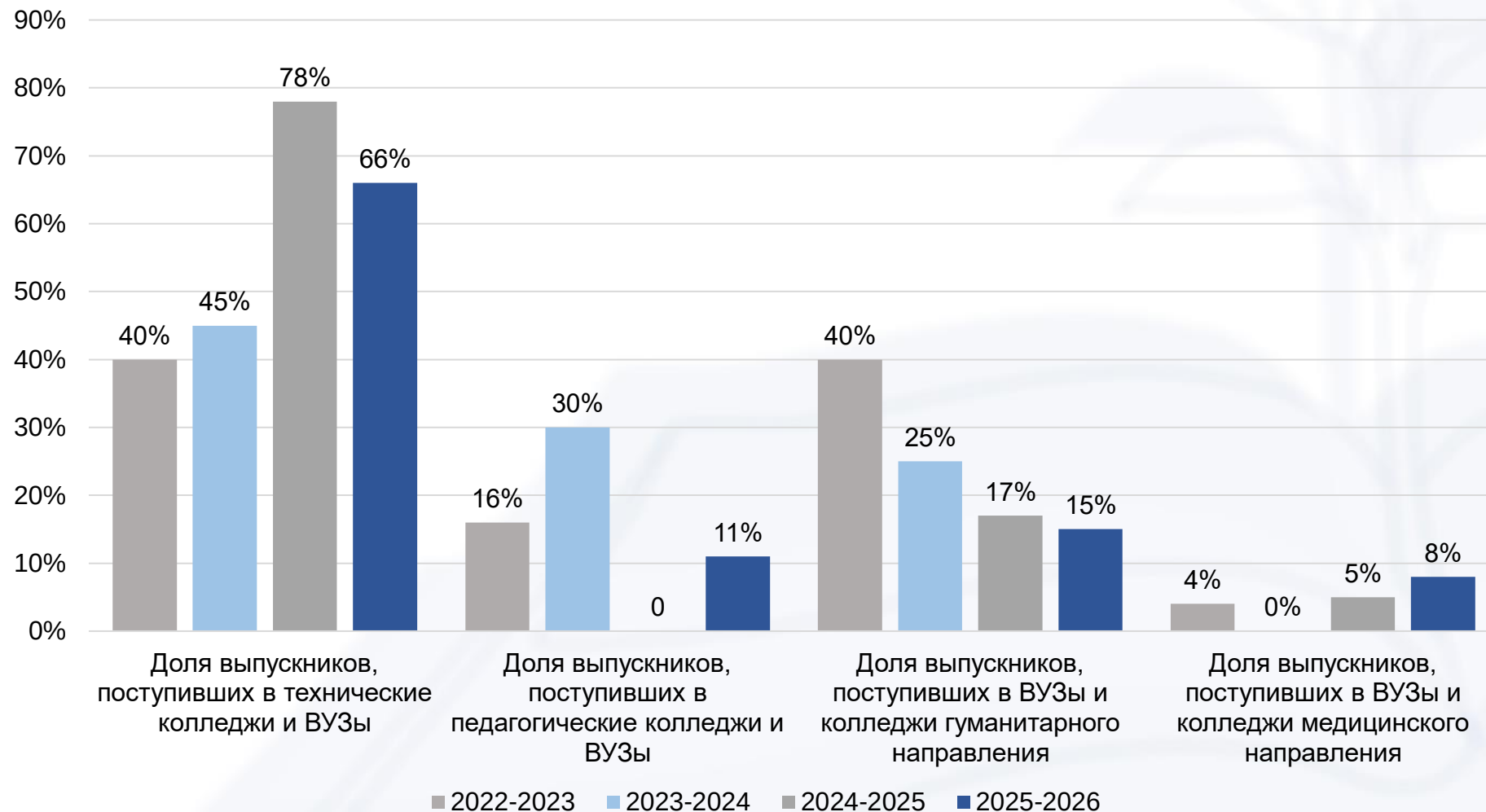
КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ АТОМКЛАССА



Школьный технопарк
СЕВЕРСК



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ВЫПУСКНИКОВ





НАТАЛЬЯ БОРМОТОВА

Заместитель директора по ВР,
учитель химии МБОУ «СОШ № 196»

