

*Конкурс «Развитие проекта после гранта»*

*Проект «Интеграция предметов  
естественнонаучного цикла в рамках общего  
и дополнительного образования как условие  
формирования исследовательской  
компетенции обучающихся»*

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение*

*«Николаевская средняя школа»*

*Камчатский край*

# Лаборатория инновационного творчества

## Портфели лабораторий

## Стратегические направления



«Современная инфраструктура»

- развитие современной инфраструктуры образовательной организации



«Компетентный педагог»

- обеспечение профессионального роста педагога



«Естественнонаучное развитие»

- повышение эффективности и качества образования



«Достойное воспитание»

- консолидация усилий социальных институтов в воспитании школьников

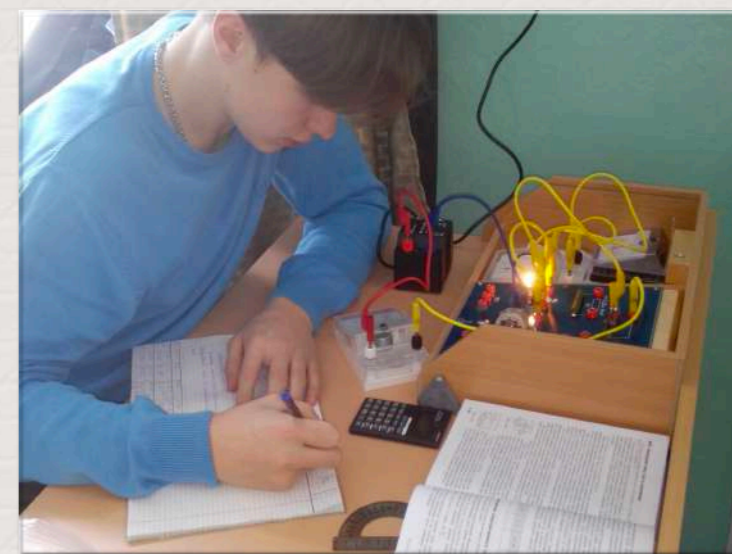
# Портфель 1. Современная инфраструктура

*Цель портфеля: Расширение возможностей информационно-образовательной среды Школы для качественного естественнонаучного образования обучающихся*



*Лаборатория химических исследований*

Оборудован кабинет химии и биологии тремя цифровыми микроскопами Биолаб В-3 LCD, ноутбуками, лабораторный комплекс для проектной деятельности по естественнонаучным предметам.



*Лаборатория физических экспериментов*

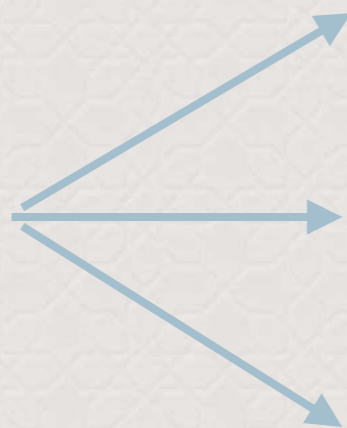
Кабинет физики оборудован лабораторными комплексами по электродинамике и планшетами. Данное оборудование позволяет проводить исследования на более высоком уровне.



*Лаборатория Технологической мастерской*

# Портфель 2. Компетентный педагог

*Цель портфеля: Изменение подходов к преподаванию предметов естественнонаучного цикла (биология, география, физика, химия) с учетом необходимости формирования проектно-исследовательского мышления, направленного на вызовы современного мира и запросы региона*



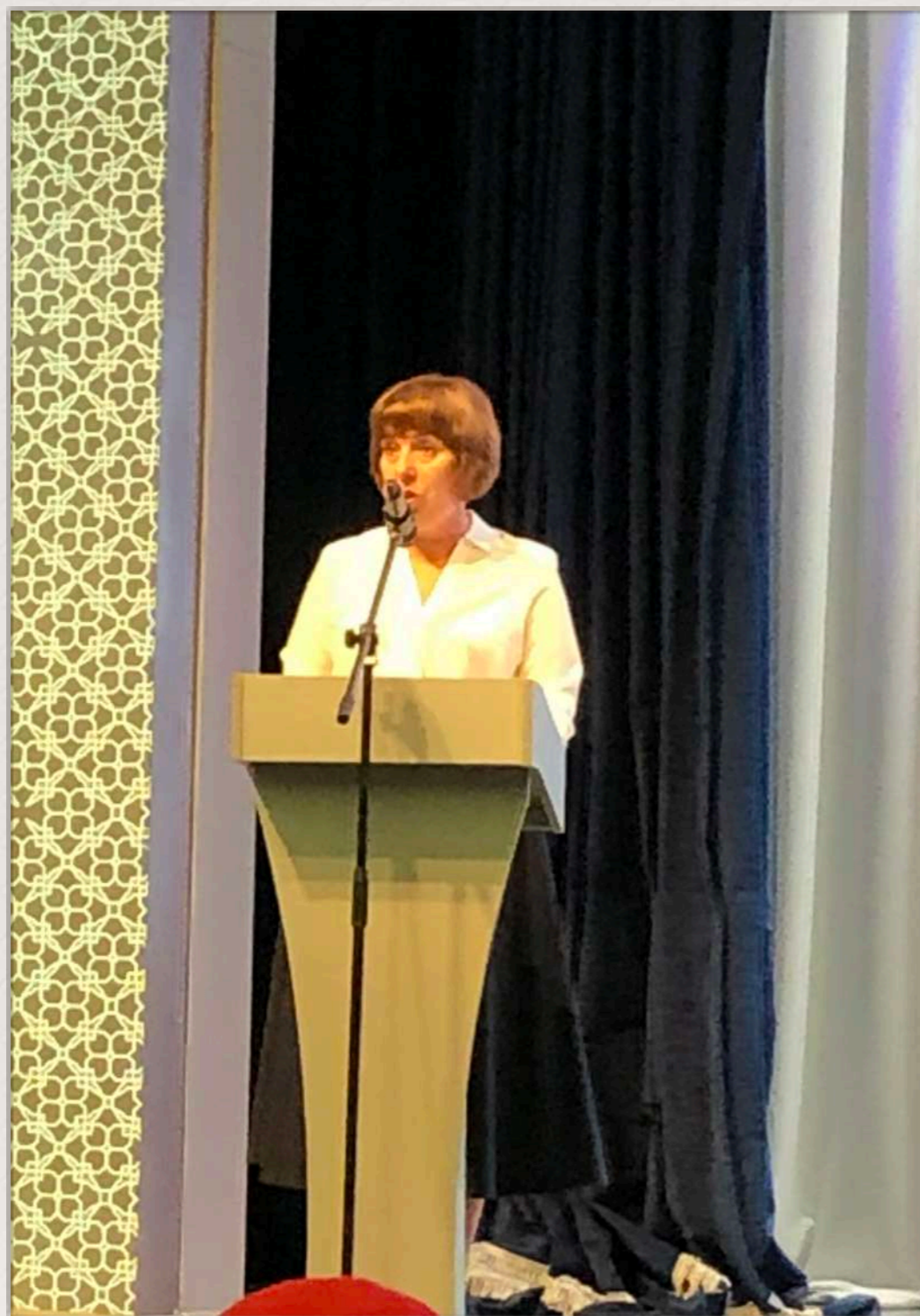
Обучение



Диссеминация  
опыта



Профессиональное  
мастерство



*Диссеминация опыта на районном, краевом и федеральном уровнях*



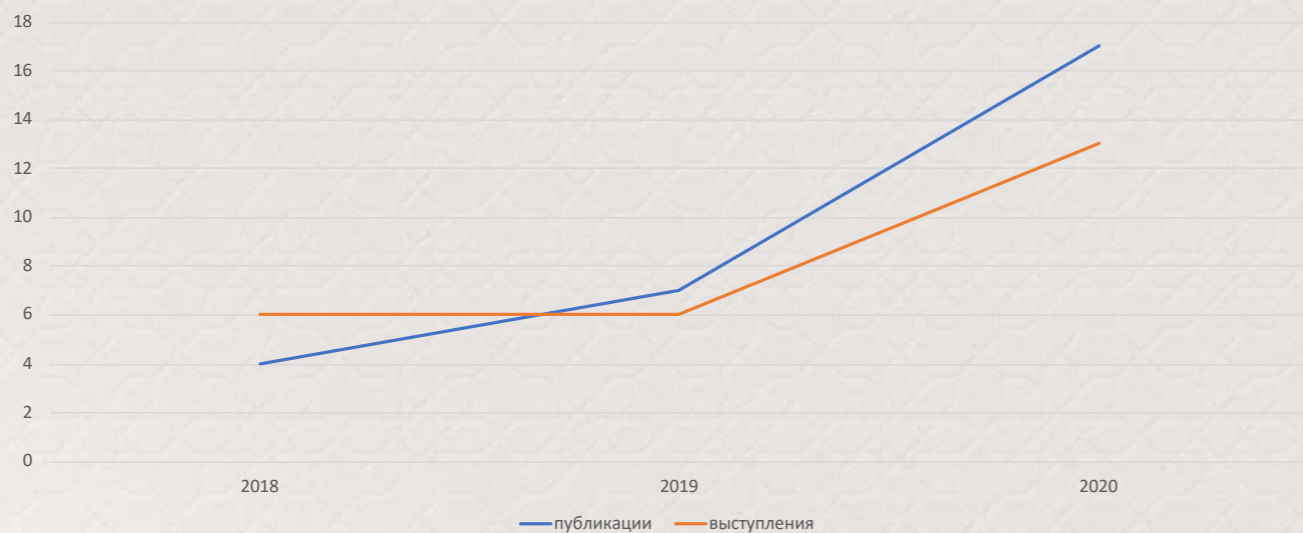
*100% учителей, освоивших межпредметные технологии*



*70% учителей, принявших участие в конкурсах профессионального мастерства*

# Обмен опытом

- ★ количество проведенных мероприятий (практикумов, семинаров, мастер-классов, практических конференций, публикаций) на различных уровнях



# Портфель 3.

## Естественнонаучное развитие

*Цель портфеля: повышение эффективности и качества естественнонаучного цикла посредством разработки и внедрения современных механизмов, технологий, методов обучения*



Элективный курс «Шаг в науку»

Элективный курс «Интегрированные задачи на стыке наук»

Мобильный технопарк

STEM - центр



*Участие в исследовательских конференциях муниципального уровня*



*Реализовано более 100 учебных проектов и опубликовано в сборнике «Меняющие мир: от идеи к проекту»*



*Диплом I степени и номинация «Лучшее сельскохозяйственное исследование» во Всероссийском конкурсе юношеских чтений имени В.И. Вернадского 2020*



*В 2020 году наша команда стала участником международной олимпиады имени Льва Дедюшко. По предмету физика наша ученица заняла второе место среди 7-х классов*



*В рамках программы «Уроки настоящего» проекта СИРИУС в школе создана «Научно-технологическая студия»*



# Портфель 4. Достойное воспитание

*Цель портфеля: обновление содержания воспитательного процесса через конструирование дополнительных возможностей интеграции общего и дополнительного образования*



## *Организация сетевого взаимодействия*

Установлено тесное взаимодействие с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» с. Сосновка. С МБОУ «Пионерская СШ имени М.А. Евсюковой» и МБОУ «Термальненская СШ», которые являются опорными площадками «Точка роста». С центром дополнительного образования «Луч». Это позволило обеспечить устойчивую мотивацию школьников на самореализацию в условиях сельской школы.



## *Расширение видов деятельности в дополнительном образовании*



## *Создание научно-технической студии*

# Школа сегодня:

- ✿ *Активный участник методических сетей на уровне Российской Федерации с целью повышения профессиональных компетенций.*
- ✿ *Школа организатор Всероссийского форума по обмену опытом среди лучших учителей России, абсолютных победителей всероссийского конкурса «Учитель года России» разных лет в марте 2020 года.*
- ✿ *Школа активно привлекает бюджетные и внебюджетные средства для создания современной образовательной среды.*
- ✿ *Школа является краевой и федеральной инновационной площадкой.*
- ✿ *Сегодня в школе созданы условия для формирования исследовательской компетенции обучающихся*
- ✿ *Сегодня школа является центром социума!*

[www.nik-shkola.org.ru](http://www.nik-shkola.org.ru)