

ЛИКВИДАЦИЯ ДЕФИЦИТА УЧИТЕЛЕЙ ЕНЦ

ЗА СЧЕТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
ННГУ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КЛАСТЕР ОБРАЗОВАНИЯ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ТАЛАНТОВ



ПРОГРАММА «ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ»

Образовательный процесс школьников полностью организован в стенах университета и института прикладной физики РАН



ПРОГРАММА «ДЕНЬ В УНИВЕРСИТЕТЕ»

Один учебный день недели учащиеся полностью проводят в лабораториях университета на занятиях по естественно-научным предметам

53 Школы Нижегородской области
Входят в кластер

5000+ Школьников задействованы
в программах и проектах

СКВОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ КЛАСТЕРА



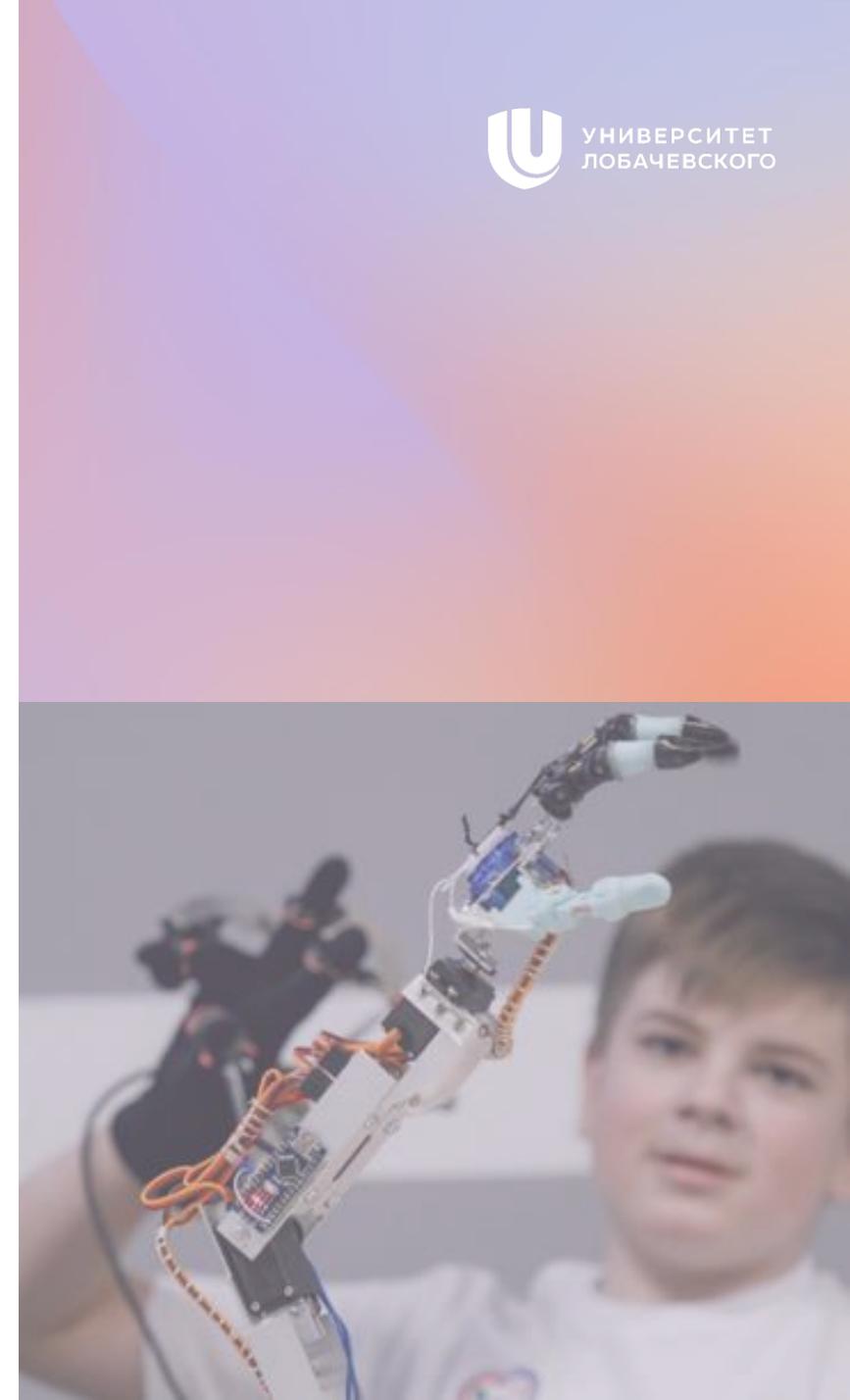
Система предметно-исследовательских школ



Образовательные интенсивы, хакатоны и олимпиады



Повышение профессионального мастерства учителей



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ННГУ

ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ

 Физико-математический

 Химико-биологический

- Школа-интернат для выпускников 9-10 классов
 - Особая ступень подготовки между школой и ВУЗом
 - Взаимодействие с преподавателями, научными сотрудниками ННГУ
 - Работа над собственными научными проектами
 - Современные лаборатории
 - Углубленное изучение предметов: физика, химия, биология, математика, информатика
 - Профориентационная работа с базовыми факультетами и институтами ВУЗа, работодателями
- Выпускники – победители и призеры олимпиад и интеллектуальных соревнований всероссийского и международного уровня
 - Ежегодный конкурс для педагогов «Лучшие практики в работе с одаренными детьми»
 - Ежегодная конференция «Большие вызовы: педагогические технологии в работе с одаренными детьми»
 - Ежегодная стажировка педагогов



ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ

НА БАЗЕ КАФЕДРЫ КРИСТАЛЛОГРАФИИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ФИЗИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ННГУ

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ДОКТОР ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК ПРОФЕССОР **ЧУПРУНОВ Е.В.**
РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДОКТОР ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК **ЛЕБЕДЕВА О.В.**

ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЗИКИ В ННГУ

1998-2008

Подготовка учителей физики на базе кафедры кристаллографии и экспериментальной физики физического факультета ННГУ

Специальность - Физика

Квалификация - Физика, Преподаватель

> **300** учителей физики подготовлено, большинство продолжают работать сегодня

С 2018 ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Магистратура направление 03.04.02 Физика

Направленность «Методика преподавания Физики»

Подготовка кадров высшей квалификации по научной специальности 5.8.2 (13.00.02) «Теория и методика обучения и воспитания» (Физика)

24 высококвалифицированных преподавателя физики подготовлено

2 доктора педагогических наук

5 кандидатов педагогических наук



«УЧИТЕЛЬ ГОДА-2024» - выпускник физфака ННГУ
Михаил Каленов

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ»

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Бакалавриат

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

03.03.02 – Физика

НАЧАЛО ПОДГОТОВКИ

2024 г.

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ)

Методика обучения физике

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА ИНТЕГРИРОВАННАЯ С ПРОГРАММОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

«Психолого-педагогические основы образования»

- Общая педагогика
- Общая и возрастная психология
- Организация воспитательного процесса в школе

Диплом по программе проф. переподготовки «Психолого-педагогические основы образования» предоставляет право ведения педагогической деятельности по реализации программ основного общего образования, среднего общего образования

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ

ПРАКТИКИ И ВКР

**С УЧАСТИЕМ ПАРТНЕРОВ НАУЧНЫХ И ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ Г.Н.НОВГОРОДА**

- Научно-исследовательская работа
- Ознакомительная практика
- Педагогическая практика
- Преддипломная практика

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Подготовка к процедуре защиты и защита
выпускной квалификационной работы



Фундаментально-научная
(предметная) подготовка (1-2 курс)



Методическая подготовка (3-4 курс)



Психолого-педагогическая
подготовка (3-4 курс)



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Школьного физического эксперимента
- Методики обучения физике



Предполагается дополнительная закупка современного оборудования и организация новых учебных лабораторий

КАДРОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ

3 доктора и **2** кандидата педагогических наук по спец. 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (Физика)

1 доктор и **5** кандидатов физико-математических наук



ЛИКВИДАЦИЯ ДЕФИЦИТА УЧИТЕЛЕЙ ЕНЦ

ЗА СЧЕТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
ННГУ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО