

ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ  
**УНИВЕРСИТЕТ**

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА  
**ИННОВАЦИИ**

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
**МАТЕРИАЛЫ**

**ДИЗАЙН**  
ЛЕКАРСТВ

**ТОЧКА**  
СБОРКИ

НАУЧНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
**ГЕОХИМИЯ**

ИНЖИНИРИНГ  
ГЕОФИЗИКА

**ГИБРИДНЫЕ**  
**МАТЕРИАЛЫ**

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**ВЫСОКИЕ**  
**ЭНЕРГИИ**

БИОТЕХНОЛОГИИ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ

**НАНОТЕХНОЛОГИИ**

СЕМИОТИКА

**НАУКА**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**IT**  
DEEP  
LEARNING  
**ИЗУЧЕНИЕ**

**МОЗГА**

КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ  
**ЧАСТИЦЫ**

**ГЕОЛОГИЯ**

КВАНТОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

БИОЛОГИЯ

ТЕМНАЯ  
МАТЕРИЯ

**ФОТОНИКА**

БИОМЕДИЦИНА  
ИССЛЕДОВАНИЯ

РАЗВИТИЕ

**АСТРОНОМИЯ**

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

**АСТРОФИЗИКА**

БИОИНФОРМАТИКА

**ЛАЗЕРНАЯ**  
**ФИЗИКА**

АРХЕОЛОГИЯ

**ЭКОНОМИКА**

**ЗНАНИЙ**

СОТРУДНИЧЕСТВО

**АРКТИКА**

**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет

**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**



# Магистратура физического факультета НГУ

## \* Магистратура ФФ НГУ

Магистратура – вторая ступень высшего образования.



**БАКАЛАВРИАТ**

Срок обучения: 4 года



**МАГИСТРАТУРА**

Срок обучения: 2 года



**АСПИРАНТУРА**

Срок обучения: 4 года

Магистратура – баланс между учебой и самостоятельной научной работой.

## \* Направленности образовательной программы

### Общая и фундаментальная физика: **68** бюджетных + **5** платных мест

- Физика акустических, гидродинамических волновых процессов (каф. ФСС)
- Физика атомов и молекул (каф. ХБФ)
- Физика биологических систем (каф. БМФ)
- Физика кинетических явлений (каф. ФНП)
- Физика конденсированного состояния вещества (каф. ФМИИТ)
- Физическая механика жидкости и газа (каф. АФГД)
- Физика оптических явлений (каф. КвОпт и КвЭл)
- Физика плазмы (каф. ФПл)
- Физика полупроводников и микроэлектроника (каф. ФПп)
- Физика современных радиоэлектронных технологий (каф. РФ)
- Физика ускорителей (каф. ФУск)
- Физика ядра и элементарных частиц (каф. ФЭЧ)
- Квантовые информационные технологии (каф. КвОпт)
- Методическое обеспечение физико-химических исследований конденсированных фаз (каф. ФМИИТ)
- Нанокompозитные материалы (каф. ФМИИТ)
- Ядерная медицина (каф. ФЭЧ)
- Космическое и специальное приборостроение (каф. РФ)

### Информационные процессы и системы: **8** бюджетных + **5** платных мест

- Информационные процессы и системы (каф. АФТИ и ФТИ)

## \* Поступление по конкурсу

Поступление происходит по конкурсу (рейтингу), после зачисления – выбор магистерской программы и распределение по кафедрам.

$$\text{Конкурсный балл} = \text{Балл за вступительный экзамен} + \text{Балл за индивидуальные достижения}$$

## \* Вступительный экзамен

Направленность «Общая и фундаментальная физика»:

экзамен «[Физика и химия атомов и молекул](#)»

Направленность «Информационные процессы и системы»:

экзамен «[Физические основы информатики](#)»

- «отлично» – **5 баллов**
- «хорошо» – **4 балла**
- «удовлетворительно» – **3 балла**
- медалисты, победители, призеры всероссийской олимпиады «Я – профессионал» по направлениям «Физика» или «Физические методы в междисциплинарных исследованиях» (принимается за два последних года) – **5 баллов**

Можно перезачесть оценку за соответствующий экзамен в бакалавриате ФФ **ПО ЛИЧНОМУ ЗАЯВЛЕНИЮ**, иначе – на вступительный экзамен.

## \* Конкурс индивидуальных достижений

- Средний балл по приложению к диплому бакалавра:
  - ср.балл  $X \geq 4.00$ : **2\*X+1 балл**
  - ср.балл  $X < 4.00$ : **2\*X балл**
- Рекомендация ГЭК:
  - наличие рекомендации: **3 балла**
- Оценка за выпускную квалификационную работу бакалавра («за диплом»):
  - «отлично»: **4 балла**
  - «хорошо»: **2 балла**
  - «удовлетворительно»: **0 баллов**
- Опубликованные научные работы:
  - наличие статей (авт./соавт.) или тезисов (всеросс./междунар.) конференций: **2 балла**
- Медалисты всероссийской олимпиады «Я – профессионал» по направлениям «Физика» или «Физические методы в междисциплинарных исследованиях»:
  - Наличие: **20 баллов**

## \* Рейтинг

### Пример 1:

- «отлично» по ФиХАМ: **5**
- ср.балл = 5.0:  $5*2+1 = 11$
- рекомендация ГЭК: **3**
- «отлично» за диплом: **4**
- нет публикаций: **0**

**Итого: 23 балла**

### Пример 2:

- «хорошо» по ФиХАМ: **4**
- ср.балл = 4.5:  $4.5*2+1 = 10$
- рекомендация ГЭК: **3**
- «отлично» за диплом: **4**
- тезисы МНСК: **2**

**Итого: 23 балла**

### Приоритет при равенстве конкурсных баллов:

1. Оценка за вступительный экзамен.
2. Баллы за индивидуальные достижения (в вышеуказанном порядке).

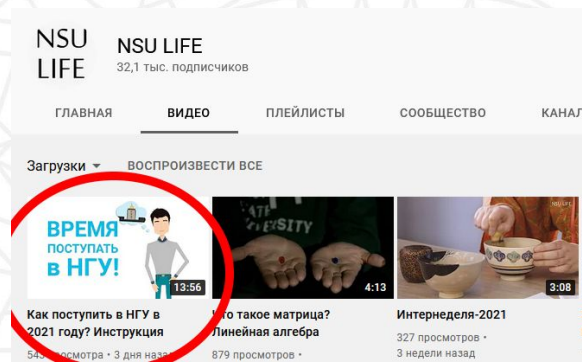
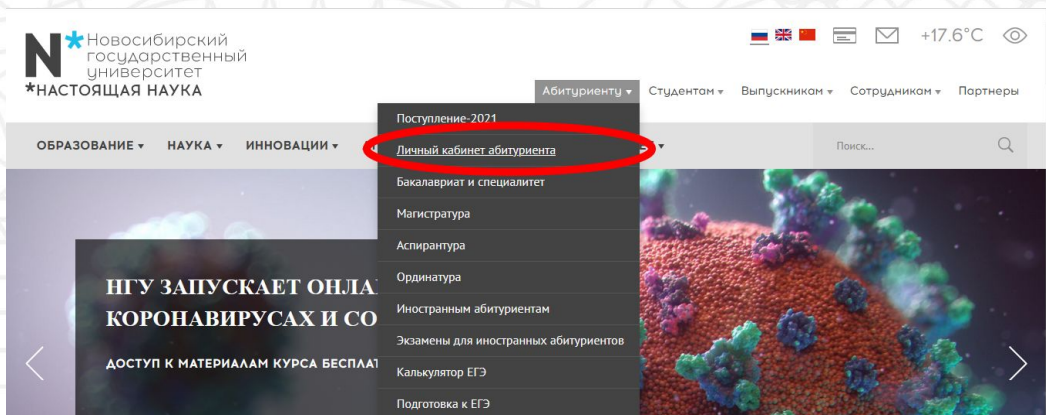
## \* Сроки и важные даты

- **Прием документов с 20 июня 2021 года по 06 августа 2021 года.**
  - до 01 июля 2021 года прием документов – дистанционный, через ЛК абитуриента на сайте НГУ;
  - списки на экзамен формирует приемная комиссия – не затягивайте с подачей документов.
- **Вступительный экзамен (очный и дистанционный режим):**
  - первая волна поступления: 12 июля 2021 года, 14:00,
  - вторая волна поступления: 10 августа 2021 года, 14:00.
- **Подача заявления о согласии на зачисление (**важный документ!!!**):**
  - в первую волну – не позднее 18:00 14 июля 2021 года,
  - во вторую волну – не позднее 18:00 21 августа 2021 года.
- **Зачисление**
  - первая волна (до 80% бюджетных мест) – после 15 июля 2021 года,
  - вторая волна (оставшиеся места) – после 24 августа 2021 года.



## \* Порядок действий

### 1. Регистрируемся в ЛК абитуриента НГУ.



<https://www.youtube.com/watch?v=Ne7J7LGgdjg>

*Следуем инструкциям, заполняем формы, распечатываем формируемые заявления, подписываем, сканируем загружаем в ЛК. Параллельно получаем диплом.*

## \* Порядок действий

### 2. Конкурсные баллы

Сразу пишем и письмо зам.декана по магистратуре (на [r.i.spitsyn@yandex.ru](mailto:r.i.spitsyn@yandex.ru)) с запросом на перезачет оценки за вступительный экзамен, ожидаем мой ответ с шаблоном заявления.

*Иначе - усиленно готовимся к экзамену.*

Из документов по конкурсу индивидуальных достижений прислать мне:

- при наличии – диплом олимпиады «Я – профессионал»,

- подтвердить наличие публикаций

- статьи – первая страница статьи с названием, авторами и выходными

данными

журнала

- тезисы конференций – страница с тезисами и титульный лист сборника,

по

которому можно идентифицировать конференцию.

\* Порядок действий

### 3. Находим себя в рейтинге.

*На следующий день после экзамена на сайте НГУ появятся списки прошедших вступительные испытания и рейтинговая таблица.*

## \* Порядок действий

### 4. Согласие за зачисление.

*Без этого документа зачисление невозможно. Абитуриент топ-1 в рейтинге при отсутствии согласия на зачисление **НЕ БУДЕТ** зачислен.*

*Согласие на зачисление необходимо подать*

- до 18:00 по новосибирскому времени 14 июля (первая волна) или*
- до 18:00 по новосибирскому времени 21 августа (вторая волна).*

\* Порядок действий

## 5. Зачисление в магистратуру ФФ.

*Приказ о зачислении появится  
после 16 июля 2021 года по первой волне,  
после 24 августа 2021 года по второй волне.*

## \* Контакты

**Физический факультет НГУ для абитуриентов:** <https://vk.com/ffnsuabiturient>

**Заместитель декана по новому набору:**

Котельникова Мария Станиславовна, [m.kotelnikova@g.nsu.ru](mailto:m.kotelnikova@g.nsu.ru)

**Заместитель декана по внеучебной работе:**

Ермола Жанна Яковлевна, [ermola@nsu.ru](mailto:ermola@nsu.ru)

**Заместитель декана по магистратуре:**

Спицын Роман Игоревич, [r.i.spitsyn@yandex.ru](mailto:r.i.spitsyn@yandex.ru)



**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

РОССИЯ, 630090, НОВОСИБИРСК, УЛ. ПИРОГОВА, 2



nsuniversity.official



nsu24



@nsuniversity

[WWW.NSU.RU/N/](http://WWW.NSU.RU/N/)