

## Education

### **B.S. in Physics, expected 2024**

Higher School of Economics, Moscow, Russia  
Years of education 2019 – 2022  
Cumulative GPA: 7.5/10  
Advisor: Andrey Zabolotnykh

Ben-Gurion University of the Negev, Be'er Sheva, Israel  
Years of education 2023 – present

## Research Interests

### **Classical Electrodynamics, Spintronics**

## Selected Attended Courses

### **Symmetry and Group Theory in Physics, Grade 9/10**

Institute of Radio-engineering and Electronics & Higher School of Economics  
Lecturer: Igor Zagorodnev, Fall 2021

### **Logic, Grade 9/10**

Higher School of Economics, Faculty of Mathematics,  
Lecturer: Mikhail Nikolaevich Rybakov, Fall 2021

### **Computability and Complexity, Grade 10/10**

Higher School of Economics, Faculty of Mathematics,  
Lecturer: Evgeny Kolmakov, Spring 2021

## Talks at Reading Seminars

### **Time Measurement,**

Research Seminar "Modern Methods of Electrophysical Measurements"  
Institute of Radio-engineering and Electronics & Higher School of Economics, 2021

Discussion of methods for measuring ultrashort time intervals.

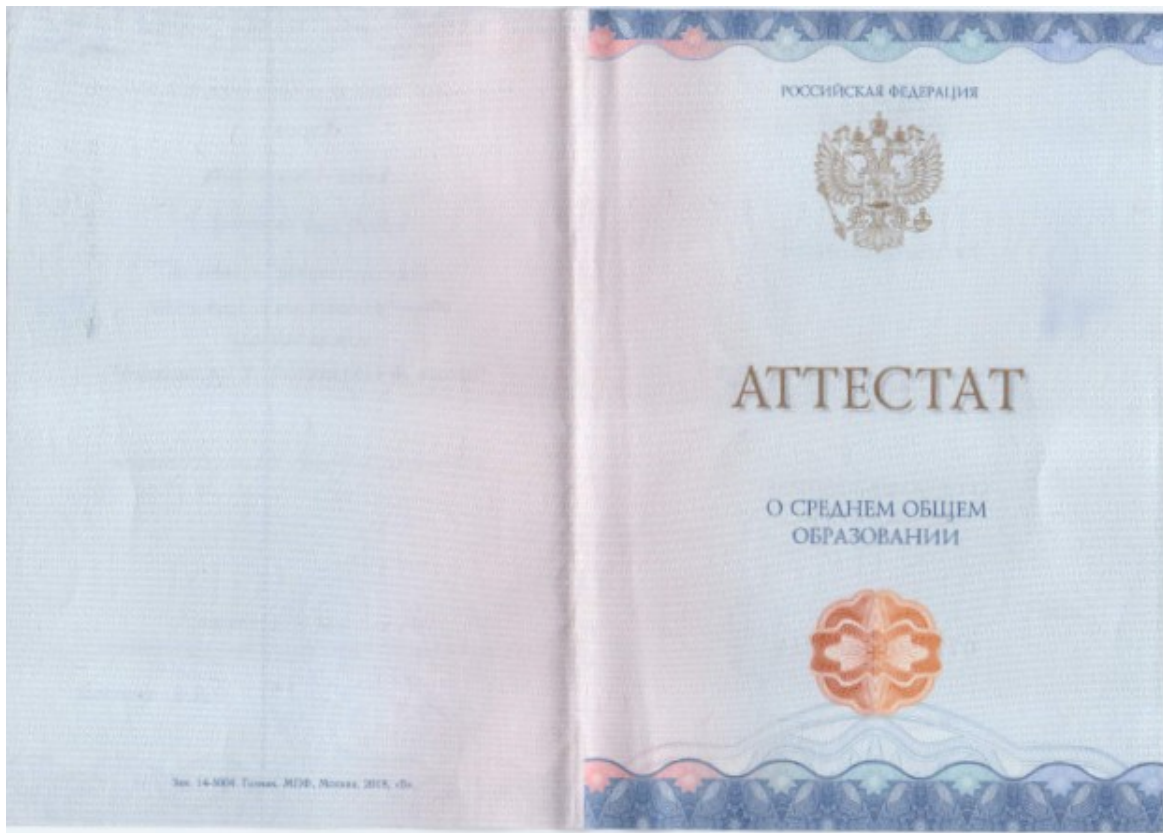
### **Normal mode of an ensemble of magnetic particles with dipole-dipole interaction,**

Nanomagnetism and Spintronics Seminar  
Institute of Radio-engineering and Electronics & Higher School of Economics, 2022

The general theory for a system consisting of a finite number  $N$  of cylindrical ferromagnetic pillars, which have arbitrary positions in the  $(x,y)$ -plane.

## Languages

**Russian:** native  
**English:** B2  
**Hebrew:** He



КЕ АТТЕСТАТА О СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ НЕДЕЛСТВУЕТ

Наименование учебных предметов	Итоговая отметка
Математика	5 (отлично)
Русский язык	4 (хорошо)
Литература	5 (отлично)
История	5 (отлично)
Иностранный язык (английский)	4 (хорошо)
География	5 (отлично)
Биология	5 (отлично)
Физика	4 (хорошо)
Химия	5 (отлично)
Основы безопасности жизнедеятельности	5 (отлично)
Физическая культура	5 (отлично)

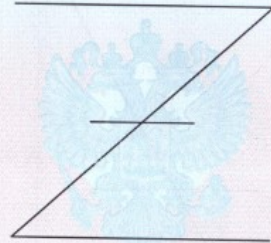
КЕ АТТЕСТАТА О СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ НЕДЕЛСТВУЕТ

Наименование учебных предметов	Итоговая отметка

Дополнительные сведения

Выполнена исследовательская работа: 5 (отлично)  
"Исследование влияния различных комбинаций концентраций фитогормонов на каллусогенез и органогенез сорта картофеля Red Scarlet"

Астрономия



Дата выдачи  
20 июня 2019 года

Руководитель учреждения,  
осуществляющего образовательную деятельность  
  
О.Д. Калачикина



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К АТТЕСТАТУ О СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ

07705001268214

Аэрова  
Анна Алексеевна

Дата рождения  
26 июня 2001 года



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Мясницкая ул., д. 20, Москва, Россия, 101000, Тел. 8(495) 772-95- 90, e-mail: hse@hse.ru

## Справка об обучении или о периоде обучения

**№ 2.16.7-19/081**

Дата изготовления: 29 апреля 2022 года

**Фамилия, имя, отчество:** Аэрова Анна Алексеевна

**Дата рождения:** 26 июня 2001 года

**Предыдущий документ об уровне образования:** Аттестат о среднем общем образовании,  
выданный в 2019 году

**Вступительные испытания:** прошла

**Поступил(а) в:** 2019 году в Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая  
школа экономики" (очная форма)

**Завершил(а) обучение в:** Продолжает обучение в настоящее время (очная форма)

*Предоставлен академический отпуск по семейным обстоятельствам  
Приказ об академическом отпуске от 16.03.2022 №2.16-03/160322-5*

**Стандартный срок освоения основной образовательной программы по очной форме  
обучения:** 4 года

**Направление подготовки /  
специальность** 03.03.02 Физика

**Уровень образования** Бакалавриат

**Образовательная  
программа** Физика

**Программа реализуется на** русском и английском языке

**Вид места:** по договору об оказании платных образовательных услуг

№ 004776

Азрова Анна Алексеевна, дата рождения: 26 июня 2001 года

Справка

Элемент учебного плана	Зачетные единицы	Часы		Освоение	Последний вид контроля	Оценка	
		Общие	Контактные			10 б.	5 балльная или зачет
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Учебные дисциплины</b>							
Безопасность жизнедеятельности	1	38	18	Завершено	Экзамен	9	отлично
Информатика	3	114	32	Завершено	Экзамен	8	отлично
История	4	152	64	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Линейная алгебра	4	152	64	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Механика	5	190	96	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Элементы математического аппарата физики	4	152	64	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Практикум по механике	4	152	72	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Дифференциальные уравнения	4	152	80	Завершено	Экзамен	4	удовлетворительно
Аналитическая механика	5	190	80	Завершено	Экзамен	4	удовлетворительно
Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	0	0	0	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Электричество и магнетизм	5	190	80	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Основы программирования на Python	3	114	22	Завершено	Экзамен	10	отлично
Аналитические приближенные методы	4	152	80	Завершено	Экзамен	5	удовлетворительно
Практикум по электричеству и магнетизму	4	152	72	Завершено	Экзамен	8	отлично
Практикум по термодинамике и молекулярной физике	4	152	64	Завершено	Экзамен	9	отлично
Термодинамика и молекулярная физика	4	152	80	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Логика и основы критического мышления	5	190	76	Завершено	Экзамен	8	отлично
Вычислительная физика	4	152	64	Завершено	Экзамен	10	отлично
Теория поля	3	114	64	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Математический анализ	14	532	208	Завершено	Экзамен	5	удовлетворительно
Теория вероятностей	3	114	64	Завершено	Экзамен	8	отлично

№ 004776

Элемент учебного плана	Зачетные единицы	Часы		Освоение	Последний вид контроля	Оценка	
		Общие	Контактные			10 б.	5 балльная или зачет
1	2	3	4	5	6	7	8
Английский язык	10	380	124	Завершено	Экзамен	6	хорошо
Теория функций комплексного переменного	2	76	40	Завершено	Экзамен	10	отлично
Практикум по оптике	4	152	80	Завершено	Экзамен	8	отлично
Оптика	4	152	80	Завершено	Экзамен	8	отлично
Вычислимость и сложность	5	190	80	Завершено	Экзамен	10	отлично
Обработка и анализ данных физического эксперимента	3	114	64	Завершено	Экзамен	8	отлично
Химия для физиков	4	152	64	Завершено	Экзамен	8	отлично
Математическая физика	3	114	64	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Физическая культура	1	400	288	Завершено	Зачет	10	зачтено
Экономика	4	152	18	Завершено	Экзамен	10	отлично
Основы современной физики: атомная и ядерная физика	3	114	28	Завершено	Экзамен	9	отлично
Симметрии и теория групп в физике	3	114	48	Завершено	Экзамен	9	отлично
Научно-исследовательский семинар "Современные методы электрофизических измерений"	7	266	24	Завершено	Экзамен	9	отлично
Основы магнетизма	3	114	48	Завершено	Экзамен	10	отлично
Квантовая механика	6	228	144	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Логика	5	190	64	Завершено	Экзамен	9	отлично
Основы современной физики: введение в физику твердого тела	3	114	40	Завершено	Экзамен	7	хорошо
Научно-исследовательский семинар "Технология микро- и наноразмерных устройств"	7	266	48	Завершено	Экзамен	10	отлично
Независимый экзамен по английскому языку	0	0	3	Завершено	Экзамен	6	хорошо
<b>Итого</b>	<b>164</b>	<b>6594</b>	<b>2793</b>				

Директор Центра сервиса "Студент"



И.В. Гоголева

№ 004776

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

В НИУ ВШЭ реализуется модульная система организации образовательного процесса, которая предусматривает деление учебного года на четыре модуля, в конце каждого из которых проводятся зачеты и экзамены.  
Один академический час = 40 минутам.  
Одна зачетная единица = 38 академическим часам общей нагрузки или 25 и 1/3 астрономическим часам.  
Общая нагрузка включает в себя контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу студента.  
Используется десятибалльная шкала оценивания результатов промежуточной аттестации.

**Система соответствия оценок**

Шкала 10 баллов	Экзамен	Зачет
10	отлично	зачтено
9	отлично	зачтено
8	отлично	зачтено
7	хорошо	зачтено
6	хорошо	зачтено
5	удовлетворительно	зачтено
4	удовлетворительно	зачтено
3	неудовлетворительно	не зачтено
2	неудовлетворительно	не зачтено
1	неудовлетворительно	не зачтено



מדור רישום | מנהל התלמידים

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
جامعة بن غوريون في النقب  
Ben-Gurion University of the Negev



לכבוד

גב' אנה א'ירובה

כ"ד באלול תשפ"ג  
10 בספטמבר 2023

ת.ז. [REDACTED]

שלום רב,

אנו שמחים להודיעך כי התקבלת ללימודי תואר ראשון באוניברסיטת בן-גוריון בנגב לשנה"ל תשפ"ד, סמסטר א', כתלמידה עולים לאקדמיה לשנה א' במעמד מן המניין במחלקה הבאה:

פיסיקה-חד מחלקתי

עליך ללמוד אנגלית החל מרמה בסיסי ועד לקבלת הפטור.

הערות:

- המחלקה אליה התקבלת משתתפת בתוכנית "אנחם איתך" - חונכות למתקבלים חדשים בדיקנאט הסטודנטים. פרטים על התוכנית: <https://did.li/TdoCN>
- עליך להשלים את הקורס "מבוא לפיסיקה מכניקה". הקורס יתקיים בסמסטר א' במרכז ללימודים קדם אקדמיים. פרטים בדבר הקורס מפורסמים באתר האינטרנט: [bgu.ac.il/pre](http://bgu.ac.il/pre)
- אנגלית: יש להגיע לרמת פסור בתום שנת הלימודים השנייה. מתקבל ברמת בסיסי מחוייב להתחיל בלימודי האנגלית מהסמסטר הראשון ללימודים. מתקבל ברמת מתקדמים א' או מתקדמים ב' מחוייב להתחיל את לימודי האנגלית במהלך שנת הלימודים הראשונה. עמידה בחובה זו תיבדק בכל סמסטר והינה תנאי הכרחי להמשך לימודך.
- במידה ויש עדיפויות נוספות ניתן לבדוק מצב הרשמה באתר האינטרנט למועמדים תחת "כניסה לאזור האישי"

הקוד הסודי: 8073 משמש סטודנטים חוזרים לפתיחת הרשאות שימוש במערכות המחשוב באוניברסיטה.

למימוש קבלתך עליך:

1. להסדיר את תשלום המקדמה המבטיח את מקומך במחלקה עד לתאריך 15.09.2023. ניתן לשלם באמצעות כרטיס אשראי או להדפיס שובר לתשלום בבנק הדואר באזור האישי למועמדים בכתובת [WELCOME.BGU.AC.IL](http://WELCOME.BGU.AC.IL).
2. להירשם לקורסים לקראת תחילת שנת הלימודים (מועדי הרישום יפורסמו על ידי מזכירות הפקולטה).

הנספח המלא להודעת הקבלה היט מחייב ונמצא באתר למועמדים [WELCOME.BGU.AC.IL](http://WELCOME.BGU.AC.IL). הודעה זו תקפה לשנת הלימודים אליה התקבלת.

למידע נוסף וליעוץ אישי: 08-646 1600