



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

# РАЗВИТИЕ ТАЛАНТОВ И ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ ПРЕДМЕТАМ

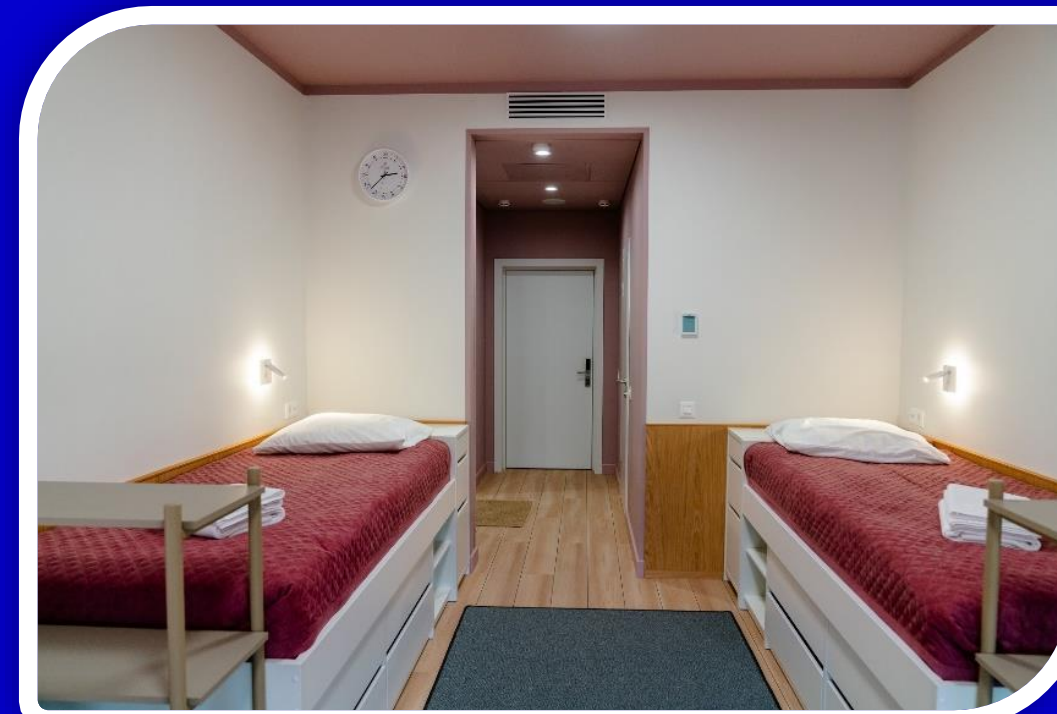
**ЖИГАНОВ НИКИТА ИВАНОВИЧ**

Методист по биологии ОЦ «Взлёт», сотрудник кафедры энтомологии МГУ им. Ломоносова,  
учитель биологии ГБОУ города Москвы «Пятьдесят седьмая школа»



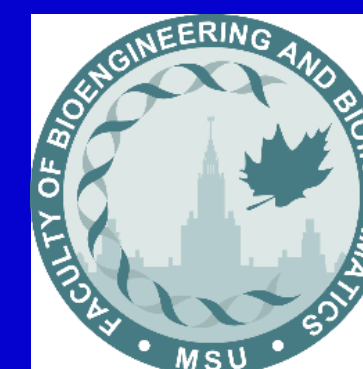
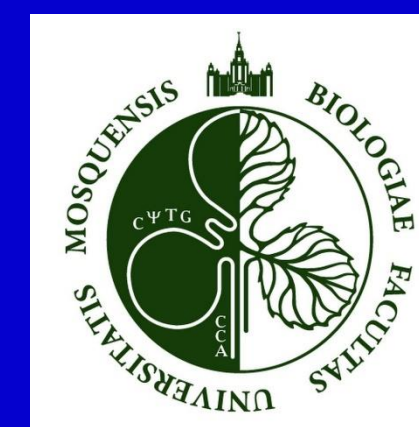
## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЁТ»

- Создан по инициативе губернатора Андрея Юрьевича Воробьёва в 2019 году (функционирует в структуре АНОО «Областная гимназия имени Е. М. Примакова»).
- Имеются специализированные кампусы для проживания.
- Питание до 5-6 раз в день.
- Формат занятий: 4 пары в день и вечерние мероприятия с кураторами (очный формат).



## ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ

- **Сотрудники МГУ им. М.В. Ломоносова**
  - биологический факультет
    - кафедры: антропологии, биохимии, высших растений, микробиологии, микологии и альгологии, молекулярной биологии, физиологии растений, физиологии человека и животных и др.
  - ФФМ
  - ФББ
  - НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского
- **Сотрудники Института молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН, ФИЦ Биотехнологии РАН, ГБС РАН им. Н.В. Цицина**
- **Учителя биологии АНОО «Областная гимназия им. Е. М. Примакова» и АНОО «Физтех-лицей им. П.Л. Капицы»**





## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

### 9 КЛАСС

#### Теория

Зоология, ботаника, микология, альгология, экология, анатомия, цитология, гистология, общая биология

#### Практика

1. Зоология беспозвоночных
2. Морфология растений
3. Гистология
4. Экология (на 3Э)

### 10 КЛАСС

#### Теория

Зоология, ботаника, ФЧЖ, физиология растений, цитология, биохимия, молекулярная биология, микробиология, генетика, эмбриология

#### Практика

1. Зоология позвоночных
2. Анатомия растений
3. ФЧЖ
4. Физиология растений (на 3Э)

### 11 КЛАСС

#### Теория

Зоология, ботаника, физиология растений, биохимия, молекулярная биология, биоинформатика, генетика, микробиология, цитология, ФЧЖ, эмбриология

#### Практика

1. Микробиология
2. Генетика > Биомедицина (3Э)
3. Физиология растений и биохимия > Молекулярная биология (3Э)
4. Экология (3Э)



## ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДАМ ПО БИОЛОГИИ

- **Очные смены (от 7 до 10 дней) с проживанием в кампусе**
  - для 50-60 участников с предварительным отбором, деление на возрастные группы
- **Дистанционные смены (4-5 дней) – дневные по 3 пары или вечерние по 2 пары в день**
  - для всех желающих с делением на возрастные группы
- **Дистанционные курсы с ПДТ – еженедельные занятия по разным направлениям 1 раз в неделю по предмету**
  - для всех желающих, курсы ориентированы на определённый возраст





## ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДАМ ПО БИОЛОГИИ

- **Очные смены (от 7 до 10 дней) с проживанием в кампусе**
  - для 50-60 участников с предварительным отбором, деление на возрастные группы
- Лекции и семинары
- Практические занятия
- Полевые практики
- Тесты и экзамены – в качестве контроля знаний





# ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДАМ ПО БИОЛОГИИ

- **Дистанционные смены (4-5 дней) – дневные по 3 пары или вечерние по 2 пары в день**
  - для всех желающих с делением на возрастные группы (9, 10, 11 класс)
- Лекции, семинары, тесты
- **Дистанционные курсы с ПДТ – еженедельные занятия по разным направлениям 1 раз в неделю по предмету**
  - для всех желающих, курсы ориентированы на определённый возраст
- Лекции, семинары, тесты (расписание позволяет посещать все занятия в неделе)



# ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДАМ ПО БИОЛОГИИ

 <b>ВЗЛЁТ</b> Образовательный центр Гимназии им. Е. М. Примакова		Расписание программ по биологии с применением дистанционных технологий Осеннего семестра 2025 года			
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
<b>Ботаника</b> 17:00-18:30	<b>Физиология человека и животных</b> 17:40-19:10	<b>Физиология растений</b> 9-11 класс 17:00-18:30	<b>Гистология</b> 19:00-20:30	<b>Зоология беспозвоночных</b> 16:30-18:00	<b>Физиология растений</b> 7-8 класс 13:00-14:30
<b>Молекулярная биология</b> 19:00-20:30 1 раз в 2 недели				<b>Зоология позвоночных</b> 18:00-19:30	<b>Микология и альгология</b> 16:30-18:00



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Обучение в центре позволяет:

- Успешно участвовать во ВсОШ по биологии для регулярных участников всех смен
- Повышать общий уровень интереса и знаний по биологии для участников дистанционных программ
- Находить единомышленников в изучении любимого предмета (в данном случае биологии)





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

## КОНТАКТЫ



### **ЖИГАНОВ НИКИТА ИВАНОВИЧ**

Методист по биологии ОЦ «Взлёт»,  
сотрудник кафедры энтомологии МГУ  
им. Ломоносова, сотрудник НИИ ФХБ  
им. А.Н. Белозерского, учитель биологии  
ГБОУ города Москвы «Пятьдесят седьмая  
школа»

---

[spanick09@gmail.com](mailto:spanick09@gmail.com)