



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

95 лет

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ  
(С ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ).  
БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ  
БАКАЛАВРИАТ





## Общая информация о программе

- Форма обучения – очная
- Срок обучения 5 лет
- На зачисление могут претендовать абитуриенты, на базе среднего общего образования, на базе среднего профессионального образования и высшего образования, иностранные граждане
- Образовательную программу реализует Институт естествознания, физической культуры и туризма
- Вступительные испытания:
  - на базе СОО- 1.биология, 2.химия, обществознание, математика,3 – русский язык
  - на базе СПО и высшего образования – основы биологии и химии, основы педагогики и психологии, русский язык.
  - для иностранных граждан – русский язык для иностранных граждан



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

## УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

### Комплексные модули учебного плана

- ✓ Социально-гуманитарный
- ✓ Коммуникативно-цифровой модуль
- ✓ Здоровьесберегающий модуль
- ✓ Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
- ✓ Психолого-педагогический модуль
- ✓ Модуль воспитательной деятельности
- ✓ Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

## Предметно-методический модуль по профилю "Биология"

Дисциплины модуля:

- ✓ Введение в профессию
- ✓ Зоология беспозвоночных
- ✓ Анатомия и морфология растений
- ✓ Систематика растений и грибов
- ✓ Зоология позвоночных
- ✓ Цитология
- ✓ Анатомия и морфология человека
- ✓ Микробиология с основами вирусологии
- ✓ Физиология растений

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

## Предметно-методический модуль по профилю "Биология"

Дисциплины модуля:

- ✓ Методика обучения биологии
- ✓ Общая экология
- ✓ Гистология с основами эмбриологии
- ✓ Физиология человека и животных
- ✓ Генетика
- ✓ Образовательные технологии в процессе обучения биологии
- ✓ Решение профессиональных задач учителя биологии
- ✓ Теория эволюции
- ✓ Учебная практика (ознакомительная)
- ✓ Производственная практика (Педагогическая практика по биологии (в школе))

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

## УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

### Предметно-методический модуль по профилю "Химия":

- ✓ Решение химических задач
- ✓ Внеклассная работа по химии
- ✓ Общая и неорганическая химия
- ✓ Аналитическая химия
- ✓ Органическая химия
- ✓ Биохимия
- ✓ Методика обучения химии
- ✓ Физическая и коллоидная химия



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

Предметно-методический модуль по профилю "Химия":

- Неорганический синтез
- Современные технологии в химическом образовании
- Химия окружающей среды
- Органический синтез
- Прикладная химия

- ✓ Решение химических задач
- ✓ Химия почв с основами почвоведения
- ✓ Учебная практика (технологическая)
- ✓ Производственная практика (Педагогическая практика по химии (в школе))



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

## Дисциплины (модули) по выбору:

- ✓ Агрохимия с основами растениеводства
- ✓ Агрохимия с основами сельского хозяйства
- ✓ Молекулярная генетика
- ✓ Молекулярные основы наследственности
- ✓ Молекулярная биология
- ✓ Реакции матричного синтеза
- ✓ Механизмы химической коммуникации животных
- ✓ Химико-биологические основы поведения

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

Немного истории.

В связи с острой нехваткой педагогических кадров в школе по дисциплинам естественнонаучного профиля в Свердловской области, в частности учителей химии и учителей биологии, сформировалась проблема обучения таких специалистов.



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

В 2017 г. Впервые за многолетнюю историю вуза началась подготовка учителей химии-биологии в рамках двойного бакалавриата «Биология, Химия»

Данное направление реализуется преподавателями кафедры биологии, химии, экологии и методики их преподавания Уральского государственного педагогического университета



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

---

В июне 2022 г. состоялся первый выпуск дипломированных учителей химии, биологии

Теоретическая подготовка студентов сопровождалась лабораторными практикумами и с использованием различного химического и биологического оборудования.

Новые лаборатории УрГПУ открыты в 2021 г. это современные кабинеты для научно-исследовательской деятельности студентов.

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

## УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

Большинство выпускников к окончанию вуза трудоустроены и имеют опыт работы в образовательных учреждениях от 1 до 3 лет и высоко востребованы.



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

## УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

### Контакты:

Приемная комиссия  
+7 (343) 38-38-438  
[priem@uspu.ru](mailto:priem@uspu.ru)

Руководитель образовательной программы «Теория и методика биолого-химического образования»

Абрамова Надежда Леонидовна – Заведующий кафедрой биологии, химии, экологии и методики их преподавания, кандидат педагогических наук

+79122827616  
[abramova\\_nadin@mail.ru](mailto:abramova_nadin@mail.ru)