



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

95 лет



# НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

95 лет

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

**УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ**



## Общая информация о программе

- Форма обучения – заочная
- Срок обучения 2 года 3 месяца
- Присваиваемая квалификация (степень)  
Магистр педагогического образования
- На зачисление могут претендовать абитуриенты, обладающие как степенью «бакалавра», так и «дипломированного специалиста».
- Образовательную программу реализует Институт естествознания, физической культуры и туризма
- Вступительные испытания: педагогика – тест 30 вопросов, биология, химия – тест 30 вопросов.



**ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!**

**УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ**

## Модули обязательной части учебного плана

- ✓ Теоретико-методологические основы современного образования
- ✓ Профессиональная коммуникация
- ✓ Проектирование и управление образовательным процессом
- ✓ Проектирование основных и дополнительных образовательных программ
- ✓ Реализация образовательного процесса в цифровой образовательной среде

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ



## Комплексный модуль Теоретико-методологические аспекты химического и биологического образования

Дисциплины модуля:

- ✓ Методика преподавания химии и биологии в современной школе
- ✓ Дополнительное химическое и биологическое образование
- ✓ Профессиональная ориентация школьников при обучении химии и биологии
- ✓ Инновации в биологическом и химическом образовании
- ✓ Решение задач по общей и молекулярной генетике
- ✓ Методика решения задач по химии повышенной сложности
- ✓ Химия и биология: межпредметные связи в современной науке и профильной школе

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ



## Комплексный модуль Практические аспекты биологического и химического образования

Дисциплины модуля:

- ✓ Учебный и демонстрационный эксперимент в биологическом и химическом образовании
- ✓ Особенности работы с одаренными детьми в системе биологического и химического образования
- ✓ Биохимия и молекулярная биология в школе
- ✓ Школьный экологический мониторинг
- ✓ Современные исследования в области биологии и химии
- ✓ Региональные аспекты преподавания биологии и химии

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ



## Особенности программы

- ✓ Уникальной особенностью программы является разнообразие образовательных ресурсов, максимально реализующих образовательный потенциал ВУЗа по различным направлениям деятельности будущего специалиста в области естественнонаучного образования: педагогической, научно-исследовательской и культурно-просветительской
- ✓ Программа нацелена на формирование педагога нового типа, способного к активной профессиональной деятельности, отвечающей вызовам времени и происходящим в системе образования динамичным процессам модернизации.



# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ



## Материально-техническая база

На кафедре биологии, химии, экологии и методики их преподавания создана уникальная инфраструктура. Это современные биологические и химические лаборатории оснащенные высокотехнологичным оборудованием.

Использование современного высокотехнологичного оборудования в образовательном процессе позволяет учителю биологии и химии развивать у обучающихся навыки экспериментальной работы, расширять базу знаний естественно-научного цикла, выходить на новый образовательный уровень, повышать качество базы знаний по химии и биологии, а также понимать основную концепцию науки.

# ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

УЧИТЕЛЬ – ПЕРВЫЙ НАСТАВНИК НА ПУТИ К ПОДВИГУ

## Перспективы трудоустройства выпускников

- ✓ Образовательные организации, реализующие основное, среднее, специальное профессиональное и высшее образование
- ✓ Научно-исследовательские учреждения системы образования
- ✓ Учреждения управления образованием, Центры информатизации образования и т.д.
- ✓ Детские кванториумы, «Точки роста» и др.





# 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)