



**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Брянский государственный университет  
имени академика И.Г. Петровского»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**44.04.01 Педагогическое образование**

**1. Профиль:** Физическое образование

**2. Вступительные испытания (экзамены)**

Междисциплинарный экзамен (собеседование).

**3. Дополнительные испытания**

Нет

**4. Форма(ы) обучения, срок обучения**

Заочная, 2,5 года

**5. Ключевые предметы (дисциплины)**

1. Методология и методы научных исследований в физическом образовании
2. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
3. Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании
4. Информационные технологии в профессиональной деятельности
5. Современные методы и технологии физического образования
6. Научно-методическая работа в физическом образовании
7. Физические основы научного приборостроения
8. Физические методы исследования вещества

**6. Будущая профессия**

1. Учитель физики
2. Специалист по баллистической экспертизе
3. Физик-исследователь
4. Физик-лаборант широкого профиля
5. Инженер-физик инструментального анализа
6. Инженер-физик по контролю качества
7. Физик-эксперт в области безопасности

**7. Перспективы**

1. Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

2. Разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении

3. Проектировать и использовать эффективные психологопедагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями

4. Проектировать и реализовывать образовательный процесс и образовательные программы в соответствующей предметной области в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования, организациях дополнительного образования, среднего профессионального и высшего образования

5. Разрабатывать научно-методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных программ в соответствующей предметной области в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования, организациях дополнительного образования, среднего профессионального и высшего образования