



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

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**04.05.01 Фундаментальная прикладная химия**

**1. Профиль:** Экспертиза и аналитические методы контроля качества продукции

**2. Вступительные испытания (экзамены)\***

Приоритет	На базе среднего общего, среднего профессионального, высшего образования*	На базе среднего профессионального образования
1	Химия (ЕГЭ)	
2	Математика (ЕГЭ проф.)	
3	Русский язык (ЕГЭ)	

\* **ЕГЭ или Тестирование в ВУЗе на базе высшего образования**

**Минимальные баллы:**

Математика – 39

Русский язык – 40

Химия – 40

**3. Дополнительные испытания**

Нет

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

Очная, 5 лет

**5. Ключевые предметы (дисциплины)**

1. Медицинская химия
2. Фармацевтическая химия
3. Биоорганическая химия
4. Нефтехимия
5. Аналитическая химия
6. Физическая химия
7. Химия и технология удобрений
8. Органическая химия
9. Химическая экспертиза и экологическая безопасность

## **6. Будущая профессия**

1. Химик–исследователь
2. Химик–аналитик
3. Дизайнер веществ и препаратов
4. Учитель химии
5. Фармаколог
6. Биохимик

## **7. Перспективы**

1. Разработка новых видов химической продукции
2. Разрабатывать новые методики для химической промышленности
3. Работать педагогами образовательных учреждений
4. Контролировать качество сырья и готовой продукции