



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

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**06.03.01 Биология**

**1. Профиль:** Физиология

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

Приоритет	На базе среднего общего, среднего профессионального, высшего образования*	На базе среднего профессионального образования
1	Биология (ЕГЭ)	Общая биология, анатомия и физиология (тест)
2	Химия (ЕГЭ) или математика (ЕГЭ проф.)	Элементы высшей математики (тест)
3	Русский язык (ЕГЭ)	Русский язык (тест)

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

**Минимальные баллы:**

Биология – 40

Общая биология, анатомия и физиология - 40

Химия – 40

Математика – 39

Элементы высшей математики – 39

Русский язык – 40

**3. Дополнительные испытания**

Нет

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

Очно-заочная, 5 лет

**5. Ключевые предметы (дисциплины)**

1. Общая биология.

2. Биоэкология

3. Антропология

4. Ботаника

5. Зоология

6. Физиология

7. Генетика

8. Биофизика

9. Биохимия

10. Микробиология
11. Биоинженерия и биотехнология
12. Биология клетки
13. Преподавание биологии

## 6. Будущая профессия

1. Физиолог космической отрасли
2. Физиолог-эколог
3. Спортивный физиолог
4. Военный физиолог
5. Физиолог-ботаник
6. Физиолог-зоолог

## 7. Перспективы

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

1. Образование и наука (в сфере научных исследований живой природы, использования биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охраны природы, а также в сфере общего среднего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования).

2. Здравоохранение (в сфере разработки, исследования и контроля биобезопасности лекарственных средств, а также других биомедицинских исследований, с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации).

3. Сельское хозяйство (в сферах получения новых сортов и пород в растениеводстве и животноводстве и обеспечения экологической безопасности продуктов сельскохозяйственного производства).

4. Лесное хозяйство. Охота (в сфере управления лесными биоресурсами и исследования лесных экосистем).

5. Рыбоводство и рыболовство» (в сфере оценки состояния и продуктивности водных экосистем и управления водными биоресурсами).

6. Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохранных экологических технологий).

7. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере производства медицинских изделий, средств контроля и испытаний биобезопасности).