



**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)*

- Биологи
- Математика ИЛИ Химия
- Русский язык

***На базе среднего общего образования (11 классов) в форме ЕГЭ.**
На базе профессионального образования (Диплом) в форме вступительных испытаний, проводимых ВУЗом самостоятельно (тестирование) или(и) ЕГЭ.

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).