



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

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

06.04.01 Биология

1. Профиль: Общая биология и сохранение биологического разнообразия

2. Вступительные испытания (экзамены)*

- Биология (собеседование)

имеющие степень бакалавра по соответствующему направлению, сдают вступительные испытания по профильному предмету в форме **реферата и собеседования**;

имеющие степень бакалавра или дипломированные специалисты, не соответствующие профилю подготовки, сдают вступительные испытания в форме **междисциплинарного экзамена**

3. Дополнительные испытания

Нет

4. Форма(ы) обучения, срок обучения

Очная, 2 года

5. Ключевые предметы (дисциплины)

1. Современные концепции науки о растительности
2. Флористика и флорогенез
3. Физиология функциональных систем человека и животных
4. Клеточная биология
5. Луговедение
6. Биоиндикация и биотестирование (практикум)
7. Дендрология с основами лесоведения
8. Современные компьютерные технологии в биологии
9. Инновационные образовательные технологии в биологии

6. Будущая профессия

1. Биолог-исследователь, аналитик живой природы
2. Флорист

3. Эксперт по оценке окружающей среды
4. Биолог-эколог

7. Перспективы

1. Вести научно-исследовательскую деятельность в составе группы
2. Проводить анализ получаемой полевой и лабораторной биологической информации с использованием современной вычислительной техники
3. Участвовать в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций, патентов, организации конференций
4. Участвовать в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы
5. Участвовать в экспедиционных полевых исследованиях, в сборе и обработке полевых материалов.
6. Участвовать в разработке проектов возобновления редких и охраняемых биологических объектов
7. Участвовать в создании проектов ландшафтного дизайна и озеленения
8. Работать научным сотрудником в заповедниках и национальных парках