



БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. Акмуллы

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
БИОЛОГИИ»**

# ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ»

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ



\*для поступающих с ограниченными возможностями здоровья увеличивается на 1,5 часа (при наличии соответствующих документов).

**Одна попытка!!!**

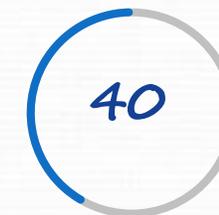
Форма сдачи - дистанционная

Вид экзамена – тестирование

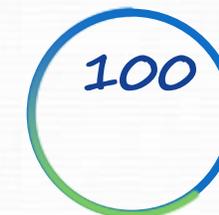
Количество вопросов - 25

### Структура тестовых заданий:

1. Классическая биология.
2. Эволюционная биология.
3. Изучение сложных физико-генетических функций организма.
4. Общая биология и генетика.
5. Генетика и селекция организмов.
6. Биосфера и человечество.
7. Происхождение жизни. Развитие взглядов на происхождение жизни.
8. Индивидуальное развитие организмов.



“Минимальное  
количество  
баллов



“Максимальное  
количество  
баллов

# ДИСТАНЦИОННАЯ ФОРМА СДАЧИ

## ВНИМАНИЕ!

1. Первый вход через логин и пароль, отправленные на электронную почту (смотрите папку спам).
2. Последующие посещения сайта под своим паролем, который вы меняете при первом входе в учётную запись.
3. Перед каждым экзаменом **нужно** сфотографироваться и прикрепить цветное фото, где видно лицо абитуриента и главный разворот паспорта (с фото и ФИО).
4. Время, отведенное на прохождение экзамена, ограничено. У вас есть одна попытка!

# РАСПИСАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Сайт приемной комиссии <https://abitur.bspu.ru/>

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Перейти к подбору

**Количество мест**

- Количество мест для приема на обучение в рамках контрольных цифр по общим условиям
- Количество мест для приема на обучение в рамках контрольных цифр по различным условиям поступления с указанием особой квоты, отдельной квоты и целевой квоты поступления на 2024-2025 учебный год
- Количество мест для приема на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг

### Расписание вступительных испытаний на 2024/2025 учебный год

- Расписание вступительных испытаний бакалавриат/специалитет 2024/2025
- Инструкция о прохождении вступительного испытания дистанционно и получении логина и пароля

**Подбор специальности**

По уровню подготовки По наличию бюджетных мест  
По форме обучения Калькулятор ЕГЭ

КАК ПОСТУПИТЬ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

УНИВЕРСИТЕТ КОЛЛЕДЖ

Колледж Бакалавриат и Специалитет Магистратура Аспирантура

Целевое обучение Любая квота Платное обучение Иностранному абитуриенту

# РАСПИСАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Вступительное испытание	Форма сдачи:	Консультация*	Подавшие документы с 20 июня по 20 июля	Подавшие документы с 21 июля по 18 августа
			Доступ к экзамену открыт***	
Современные проблемы биологии ( <a href="#">см. программу</a> )	Дистанционная <a href="http://exam.bspu.ru">exam.bspu.ru</a> ( <a href="#">см. инструкцию о получении логина и пароля</a> )	смотреть	22 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	21 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Физика и электроника ( <a href="#">см. программу</a> )	Дистанционная <a href="http://exam.bspu.ru">exam.bspu.ru</a> ( <a href="#">см. инструкцию о получении логина и пароля</a> )	смотреть	22 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	21 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Основы социальной работы ( <a href="#">см. программу</a> )	Дистанционная <a href="http://exam.bspu.ru">exam.bspu.ru</a> ( <a href="#">см. инструкцию о получении логина и пароля</a> )	смотреть	23 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	20 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Основы информатики и ИКТ ( <a href="#">см. программу</a> )	Дистанционная <a href="http://exam.bspu.ru">exam.bspu.ru</a> ( <a href="#">см. инструкцию о получении логина и пароля</a> )	смотреть	23 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	20 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Естествознание ( <a href="#">см. программу</a> )	Дистанционная <a href="http://exam.bspu.ru">exam.bspu.ru</a> ( <a href="#">см. инструкцию о получении логина и пароля</a> )	смотреть	23 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	20 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00



# КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К СДАЧЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ?

Сайт приемной комиссии <https://abitur.bspu.ru/>

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Перейти к подбору



### Программы вступительных испытаний после среднего профессионального образования

- Программа вступительных испытаний - Основы экономики (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Педагогика начального образования (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Правовое обеспечение профессиональной деятельности (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Русская литература (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Социальная психология (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Современные проблемы биологии (на базе СПО)**
- Программа вступительных испытаний - Экологические основы природопользования (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Физика и электроника (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Основы татарской филологии в образовательной деятельности (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Академический рисунок (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Возрастная психология, педагогика и семейное воспитание (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Дошкольная педагогика (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Естествознание (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Иностранный язык в профессиональной сфере (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - История России и всеобщая история (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Основы библиотекосведения (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Основы документооборота (на базе СПО)
- Программа вступительных испытаний - Основы информатики и ИКТ (на базе СПО)



### Подбор специальности

По уровню подготовки По наличию бюджетных мест  
По форме обучения Калькулятор ЕГЭ

УНИВЕРСИТЕТ  
КОЛЛЕДЖ

ПОДБОР  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ

КАК ПОСТУПИТЬ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Колледж

Бакалавриат и Специалитет

Магистратура

Аспирантура

Целевое обучение

Специальная квота

Платное обучение

Иностранному абитуриенту

# ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Башкирский государственный педагогический университет  
им. М.Акумуллы»  
(ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумуллы»)

Утверждено на заседании  
Ученого совета БГПУ им. М.Акумуллы  
№ 2 от 23 октября 2023 г.  
ректор  
С.Т. Сагитов

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

Программа вступительных испытаний разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта  
среднего профессионального образования

### 1. Особенности проведения вступительного испытания

На выполнение вступительного испытания по профессиональной направленности «Современные проблемы биологии» дается 60 минут. Работа включает в себя 25 заданий – тесты разной типологии. Оценивается по 100-балльной шкале. Балл выставляется за полностью верно выполненное задание.

Поступающие с ограниченными возможностями здоровья имеют право на увеличение времени (но не более чем на 1,5 часа).

**Вступительное испытание проводится с использованием дистанционных технологий (инструкция прохождения вступительного испытания и получения логина и пароля):**

Для прохождения вступительных испытаний поступающий должен иметь персональный адрес электронной почты, на который ему будет направлена информация для доступа к заданиям.

Вступительные испытания проходят в соответствии с утвержденным расписанием и процедурой идентификации личности.

Вступительные испытания могут проводиться в следующих форматах:  
- с применением функционала электронной информационной системы (единая информационная система управления учебным процессом «Tandem University» (далее – «личный кабинет абитуриента»);  
- в формате видеоконференцсвязи под визуальным контролем посредством системы видеосвязи (посредством платформы для видеоконференции).

Перечень требований к программно-техническому оснащению рабочего места поступающего для прохождения вступительных испытаний:

А) Компьютер, отвечающий следующим минимальным требованиям:

- тактовая частота процессора - не менее 1 ГГц;
- не менее 512 Мб оперативной памяти;
- не менее 32 Мб видеопамати;
- не менее 5 Гб свободного места на жёстком диске;
- веб-камера с разрешением не менее 2 Мпикс;
- микрофон;
- колонки/наушники;

Б) Возможно применение планшета со схожими характеристиками при условии его стационарного размещения на время проведения испытания.

Требование к телекоммуникационной сети: возможность доступа в сеть Интернет на скорости не ниже 1 Мбит/сек. Абитуриенты самостоятельно обеспечивают и оплачивают доступ к телекоммуникационным каналам передачи данных в сетях общего пользования (Интернет).

Программное обеспечение:

- установленные драйверы для всех перечисленных выше

### 2. Перечень разделов для подготовки поступающих к сдаче вступительного испытания

№	Наименование раздела	Краткое содержание раздела
1.	Цитология.	Основы цитологии. Клетка – структурная и функциональная единица живого. Химические элементы клеток. Неорганические соединения клетки. Роль воды в клетке и организме. Органические вещества клеток: углеводы, липиды, белки, нуклеиновые кислоты, АТФ; их роль в клетке. Органеллы клеток. Деление и размножение клеток.
2.	Биологическое многообразие	Растения. Основные отделы растений. Мхи. Папоротникообразные. Голосеменные. Покрытосеменные. Грибы. Лишайники. Животные. Одноклеточные. Тип Кишечнополостные. Тип Плоские черви. Класс Ресничные черви. Тип Круглые черви. Тип Кольчатые черви. Тип Моллюски. Тип Членистоногие. Тип Хордовые. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Класс Птицы. Класс Млекопитающие.
3.	Анатомия и физиология человека	Основные ткани организма человека. Органы и системы органов, связь их строения с выполняемыми функциями. Нервная и гуморальная регуляция функций физиологических систем. Опорно-двигательная система человека. Кровь и кровообращение. Дыхательная система. Пищеварительная система. Обмен белков, жиров, углеводов в организме человека. Мочевыделительная система. Железы внутренней секреции. Центральная и периферическая нервная система человека. Высшая нервная деятельность человека. Система размножения.
4.	Генетика и селекция	Основные понятия генетики. Закономерности, установленные Г. Менделем для моных и дигибридных скрещиваний. Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом. Генетика человека. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости Н.И. Вавилова. Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Биотехнология, ее значение и основные направления.
5.	Экология и учение о биосфере	Экология как предмет науки. Особенности водной, наземно-воздушной, почвенной и организменной сред обитания. Приспособленность организмов к обитанию в различных средах. Экологические факторы. Популяция. Понятие о сообществе, биоценозе, экосистеме. Цепи питания и трофические сети. Саморегуляция и устойчивость биогеоценозов. Биосфера и ее границы. В.И. Вернадский о возникновении биосферы. Живое, косное и биокосное вещество, их свойства. Функции живого вещества, роль в круговороте веществ и превращении энергии в биосфере. Биосфера в период научно-технического прогресса. Роль человека в природе. Понятие о ноосфере.

# ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ

**Какие структуры отсутствуют в клетках кожицы чешуи лука**

*хлоропласты*

ядро

цитоплазма

вакуоли с клеточным соком

**У папоротников, в отличие от мхов**

*из проросшей споры развивается заросток*

происходит чередование полового и бесполого поколений

бесполое размножение происходит с помощью спор

оплодотворение невозможно без воды

**Регуляцию работы органов за счет воздействия на них химическими веществами крови называют**

гормональной

*гуморальной*

нервной

нервно-гуморальной

**Свойство организмов приобретать новые признаки, а также различия между особями в пределах вида – это проявление**

борьбы за существование

*изменчивости*

наследственности

индивидуального развития

**Конкурентные отношения в биоценозе возникают между**

хищниками и жертвами

паразитами и хозяевами

продуцентами и консументами

*видами со сходными потребностями*

## КОНТАКТЫ

**ФИО:** Суханова Наталья Викторовна



n\_suhanova@mail.ru



<https://bspu.ru/>



Раздел «Абитуриенту»

<https://abitur.bspu.ru/>



8 (347) 287-99-99

