



БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. Акмуллы

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ**

**«МАТЕМАТИКА»**

# ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «МАТЕМАТИКА»

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ



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

**Одна попытка!!!**

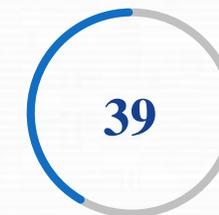
Форма сдачи - дистанционная

Вид экзамена – тестирование

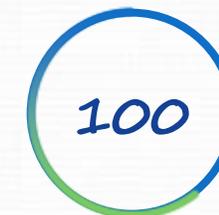
Количество вопросов - 25

### Структура тестовых заданий:

1. Числовые выражения, текстовые задачи.
2. Преобразование выражений, уравнения и неравенства.
3. Геометрия и тригонометрия.
4. Функции и графики.



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!

# ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

## Личный кабинет абитуриента

Русский

ЧА

Анатолий

- Рабочий стол
- Чат
- Новости
- Управление
- Новости
- Абитуриент**
  - Заявления
  - Анкета
  - Вступительные испытания
  - Списки поступающих
  - Конкурсные списки
  - Поиск абитуриентов
  - Отказы в приеме документов
  - Нормативные документы**
  - Контакты

Нормативные документы

Образовательная организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высш...

Приемная кампания: 2023/2024 Бакалавриат/Специалитет

Нормативные документы еще не созданы

Правила приема

Ссылка на документ: [Правила приема](#)

Файлы: [183437-Правила приема\( новая редакция\).pdf](#) [Скачать](#)

Расписание ВИ для бакалавриата/специалитета

Ссылка на документ: [Расписание ВИ для бакалавриата/специалитета](#)

Файлы: [193411-Расписание бакалавриат и специалитет 2023.pdf](#) [Скачать](#)

Инструкция о получении логина и пароля для прохождения вступительных испытаний

Ссылка на документ: [Инструкция о получении логина и пароля для прохождения вступительных испытаний](#)

Файлы: [193656-Инструкция о получении логина и пароля для прохождения вступительных испыта...](#) [Скачать](#) ✓

# 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 и место проведения:	Консультация*	Подавшие документы с 20 июня по 20 июля	Подавшие документы с 21 июля по 18 августа
			Доступ к экзамену открыт***	
Русский язык ( <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	21 июля – 22 июля с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 25 июля с 10:00 до 17:00	19 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Математика ( <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	19 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Обществознание ( <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	19 августа с 10:00 до 22:00 <b>Резерв:</b> 22 августа с 10:00 до 17:00
Информатика 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	22 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
История ( <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 высшего образования, иностранным гражданам и лицам с ОВЗ

- Программа вступительных испытаний - Родной (башкирский) язык и литература
- Программа вступительных испытаний - Английский язык
- Программа вступительных испытаний - Биология
- Программа вступительных испытаний - География
- Программа вступительных испытаний - Информатика и ИКТ
- Программа вступительных испытаний - История
- Программа вступительных испытаний - Литература
- Программа вступительных испытаний - Математика
- Программа вступительных испытаний - Русский язык
- Программа вступительных испытаний - Обществознание
- Программа вступительных испытаний - Физика
- Программа вступительных испытаний - Французский язык
- Программа вступительных испытаний - Химия



### 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.Акумлы»  
(ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумлы»)

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

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ

### МАТЕМАТИКА

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

#### 1. Особенности проведения вступительного испытания

На выполнение экзаменационной работы по математике дается 90 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 периферийных устройств.

#### 3.2. Рекомендуемая литература

1. А.Б. Будак, Б.М. Щедрин Элементарная математика. Руководство для поступающих в вузы. Изд. 3-е, перераб. и доп. — М. Издат. отдел УНЦ ДО, 2001 - 690 с.
2. Гусак А.А., Гусак Г.М., Бричкова Е.А. Математика для поступающих. Обучающий курс. Мн.: Выш. шк., 2003.— 493 с.
3. Колесникова С. И. Математика. Интенсивный курс подготовки к Единому государственному экзамену / С. И. Колесникова. — 6-е изд. — М.: Айрис-пресс, 2008. — 304 с. — (Домашний репетитор: Подготовка к ЕГЭ).
4. Д.А. Мальцев, А.А. Мальцев, Л.И. Мальцева. Математика. ЕГЭ-2020. Книга 2. Базовый уровень. 40 тестов.

## ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ

Найдите  $\frac{10 \cos \alpha + 4 \sin \alpha + 15}{2 \sin \alpha + 5 \cos \alpha + 3}$ , если  $\operatorname{tg} \alpha = -2,5$ .

- 1) 3;                    2) 4;                    3) -5;                    4) 5.

2. Для ремонта квартиры требуется 63 рулона обоев. Сколько пачек обойного клея нужно купить, если одна пачка клея рассчитана на 6 рулонов?

- 1) 11;                    2) 12;                    3) 10;                    4) 9.

3. Найдите корень уравнения

$$\log_8 2^{8x-4} = 4.$$

- 1) -2;                    2) 2;                    3) 3;                    4) 4.

4. За круглый стол на 9 стульев в случайном порядке рассаживаются 7 мальчиков и 2 девочки. Найдите вероятность того, что обе девочки будут сидеть рядом.

- 1) 0,2;                    2) 0,25;                    3) 0,3;                    4) 0,33.

## КОНТАКТЫ

**ФИО:** Кудашева Елена Геннадьевна



[fmf-ma@yandex.ru](mailto:fmf-ma@yandex.ru)



<https://bspu.ru/>



Раздел «Абитуриенту»

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



8 (347) 287-99-99

