ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЖИВОПИСИ, ВАЯНИЯ И ЗОДЧЕСТВА ИЛЬИ ГЛАЗУНОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель
Приемной комиссии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00EB6B0B9452D1E6F209F3493FA1318DB9
Владелец: Кузнецов Иван Вячеславович
Действителен: с 31.03.2026 до 24.06.2027

_____ Глазунов И.И.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительные испытания, проводимые Академией самостоятельно

Для поступающих, которые освоили в 2026 году образовательные программы среднего общего образования в образовательных организациях Белгородской, Брянской, Курской областей и города федерального значения Севастополь, включенных в перечень № 146 (приказ Минпросвещения России 05.03.2026 N 146)

«ЕДИНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ: Русский язык, Математика»

для специальности/направления подготовки:

07.03.03 Дизайн архитектурной среды
квалификация: бакалавр

МОСКВА 2026

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова».

Программа составлена в соответствии с требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, включающий в себя Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2024 г. № 821 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 марта 2026 г. N 146 "Об утверждении перечня образовательных организаций, на лиц, обучающихся в которых по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в 2026 году распространяются особенности проведения государственной итоговой аттестации и приема на обучение в организации, осуществляющие образовательную деятельность, предусмотренные статьей 5 Федерального закона от 17 февраля 2023 г. № 19-ФЗ "Об особенностях правового регулирования отношений в сферах образования и науки в связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов - Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- письмом Министерства науки и высшего образования РФ от 29 апреля 2026 г. № МН-5/1196 «О внесении изменений в правила приема».

Приказ РАЖВиЗ Ильи Глазунова от 07.05.2026 №36-о.

Разработчики:
Шипков О.И., профессор кафедры архитектуры, к.т.н.
Дьяченко-Черкасова Т.Н., доцент кафедры общегуманитарных дисциплин.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4

2. ЦЕЛЬ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ 4

3. ФОРМА, СОДЕРЖАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ «**ЕДИНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ: РУССКИЙ ЯЗЫК, МАТЕМАТИКА**»..... 4

3.1 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «**РУССКИЙ ЯЗЫК**» 5

3.2 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «**МАТЕМАТИКА**» 6

4. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ 9

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вступительное испытание **«Единое собеседование: Русский язык, Математика»** проводится для Поступающих в Российскую академию живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова (далее – Академия) на направление подготовки: **07.03.03 Дизайн архитектурной среды** квалификация: бакалавр**.**

Данное вступительное испытание относится к вступительным испытаниям, проводимым Академией самостоятельно, и проводится для абитуриентов, которые освоили в 2026 году образовательные программы среднего общего образования в образовательных организациях Белгородской, Брянской, Курской областей и городе федерального значения Севастополе, включенных в перечень № 146 (приказ Минпросвещения России от 5 марта 2026 г. N 146) (*по выбору абитуриента*).

2. ЦЕЛЬ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Целью вступительного испытания **«Единое собеседование: Русский язык, Математика»** является проверка базовых знаний по русскому языку и математике.

Каждое вступительное испытание (Русский язык, Математика) оценивается отдельно по 100-балльной системе.

3. ФОРМА, СОДЕРЖАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ «ЕДИНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ: РУССКИЙ ЯЗЫК, МАТЕМАТИКА»

Вступительное испытание «Единое собеседование: Русский язык, Математика» проводится в устной форме, на русском языке.

Время подготовки к ответу 60 минут. В процессе подготовки к устному ответу поступающий может изложить основные тезисы своего ответа в письменном виде, которые, при необходимости могут сопровождаться графическими изображениями.

В качестве вспомогательного материала Поступающему выдаются листы формата А4 для написания кратких заметок, плана ответа и т.д., необходимых для последующего устного ответа. Листы формата А4 (далее также – экзаменационные листы) проштамповываются и выдаются Приемной комиссией Академии, а после завершения экзамена подлежат сдаче техническому секретарю, присутствующему на экзамене.

Во время проведения вступительного испытания запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

3.1 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

3.1.1 Испытание проходит в форме **беседы на тему, выбранную и подготовленную Поступающим** (см. п.3.1.3 Темы для подготовки к собеседованию).

3.1.2 Поступающему предлагаются следующие задания:

- Сделать сообщение (в форме устного рассказа) на подготовленную тему;
- Ответить на вопросы, связанные с содержанием рассказа.

3.1.3 ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К СОБЕСЕДОВАНИЮ ПО ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

1. Мой любимый художник
2. Почему я хочу учиться в Академии Ильи Глазунова?
3. Моя любимая книга
4. Мои увлечения
5. Мой любимый город

3.1.4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

Оценивание результатов собеседования по вступительному испытанию «Русский язык» проводится по стобалльной шкале.

Собеседование прошло успешно, если набрано не менее 40 баллов

Критерии оценивания

Оценивание рассказа (монологического высказывания)

от 100 до 80 баллов[1] заслуживает рассказ, в котором:

- ✓ содержание рассказа соответствует выбранной теме
- ✓ соблюдены законы логического мышления,
- ✓ соблюдены нормы литературного языка
- ✓ допущено не более 3-х содержательных ошибок (фактических, логических, стилистических, речевых);

от 79 до 50 баллов заслуживает рассказ, в котором:

- ✓ содержание рассказа в целом соответствует выбранной теме,
- ✓ соблюдены законы логического мышления,
- ✓ допущены незначительные стилистические ошибки,

[1] Формирование оценки в баллах за содержание рассказа осуществляется экзаменатором путем определения соответствия требованиям каждого из нижеперечисленных критериев.

✓ допущено не более 5 содержательных ошибок (фактических, логических, стилистических, речевых);

от 49 до 40 (минимального проходного балла) заслуживает рассказ, в котором:

✓ имеются отдельные нарушения последовательности изложения,
✓ в ряде случаев допущены отклонения от норм литературного языка, есть нарушения стилевого единства,
✓ допущено не более 7 содержательных ошибок (фактических, логических, стилистических, речевых);

39 баллов (ниже минимального проходного балла) оценивается рассказ, в котором присутствует одна из следующих ошибок:

✓ нарушены этические нормы (т.е. допущены высказывания, унижающие человеческое достоинство, выражающие высокомерное и циничное отношение к человеческой личности, религиозную и национальную нетерпимость),
✓ тема не раскрыта,
✓ нарушена последовательность изложения мыслей,
✓ многократно нарушены нормы литературного языка,
✓ допущено более 7 содержательных ошибок (фактических, логических, стилистических, речевых).

Перевод экзаменационных оценок вступительного испытания «Русский язык» в 100-балльную шкалу

Оценка	**5**	**5-**	**4+**	**4**	**4-**	**3+**	**3-**	**2**
Баллы	**100- 90**	**89-80**	**79 - 70**	**69 - 60**	**59 - 50**	**49 - 41**	**40**	**39**

3.2 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «МАТЕМАТИКА»

3.2.1 Вступительное испытание «Математика» проходит в форме **беседы по 2 вопросам (по выбору поступающего), представленным в** п.3.2.3 Список вопросов.

3.2.2 Вопросы составлены из различных разделов дисциплины «Алгебра и начала анализа» (уровень среднего общего образования). В процессе подготовки к устному ответу поступающий может изложить основные тезисы своего ответа в письменном виде, которые, при необходимости могут сопровождаться графическими изображениями.

3.2.3 СПИСОК ВОПРОСОВ ПО ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ «МАТЕМАТИКА»

1. Линейная функция $y = ax + b$, её свойства и график.
2. Квадратичная функция $y = ax^2 + bx + c$, её свойства и график.
3. Вывод формулы корней квадратного уравнения, теорема Виета.
4. Формулы сокращенного умножения (квадрат суммы, квадрат разности, произведение суммы и разности).
5. Функция $y = k/x$, её свойства и график, график дробно-линейной функции (на конкретном примере).
6. Арифметическая прогрессия, сумма первых n членов арифметической прогрессии.
7. Геометрическая прогрессия, сумма первых n членов геометрической прогрессии. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии.
8. Показательная функция $y = a^x$, её свойства и график.
9. Логарифмическая функция $y = \log_a x$, её свойства и график.
10. Логарифм произведения, степени, частного.
11. Функция $y = \sin(x)$, её свойства и график.
12. Функция $y = \cos(x)$, её свойства и график.
13. Функция $y = \operatorname{tg}(x)$, её свойства и график.
14. Функция $y = \operatorname{ctg}(x)$, её свойства и график.
15. Решение уравнения $\sin(x) = a$, неравенств $\sin(x) > a$, $\sin(x) < a$.
16. Решение уравнения $\cos(x) = a$, неравенств $\cos(x) > a$, $\cos(x) < a$.
17. Решение уравнения $\operatorname{tg}(x) = a$, неравенств $\operatorname{tg}(x) > a$, $\operatorname{tg}(x) < a$.
18. Формулы синуса и косинуса суммы и разности двух аргументов (с доказательством).
19. Тригонометрические функции двойного аргумента.
20. Тригонометрические функции половинного аргумента.
21. Формулы суммы и разности синусов, косинусов (с доказательством).
22. Формулы приведения (с выводом).
23. Соотношение между тригонометрическими функциями.
24. Понятие периодической функции, пример иллюстрации на графике.
25. Четные и нечетные функции.
26. Понятие обратной функции.
27. Преобразование графиков функций.
28. Понятие о непрерывности функции, пример, графическая иллюстрация.
29. Понятие производной, ее механический смысл.
30. Приращение функции, дифференциал. Геометрический смысл производной.
31. Правила вычисления производной.
32. Табличные производные.
33. Производные в исследовании функций. Признаки возрастания, убывания и условия экстремума функций.

34. Необходимые и достаточные условия максимума и минимума.
35. Правило нахождения наибольшего (наименьшего) значения функции.
36. Понятие первообразной функции. Основное свойство первообразной.
37. Табличные первообразные элементарных функций.
38. Определенный интеграл и его применение.
39. Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определенных интегралов.
40. Правила вычисления интегралов.

3.2.4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ «МАТЕМАТИКА»

Оценивание результатов собеседования по вступительному испытанию «Математика» проводится по стобалльной шкале.

Собеседование прошло успешно, если набрано не менее 40 баллов

Экзаменационный ответ оценивается по следующим критериям оценки:

100 баллов - если абитуриент дал правильный и исчерпывающий ответ на оба вопроса.

80 - 90 баллов - если абитуриент дал правильный и полный ответ на один из двух экзаменационных вопросов и частично ответил на второй.

60 - 70 баллов - если ответ на оба экзаменационных вопроса был неполным.

45 - 50 баллов – при полном ответе, но только на один из двух экзаменационных вопросов (при отсутствии правильного ответа на другой).

40 баллов - при правильном, но неполном ответе только на один экзаменационный вопрос.

39 баллов – на оба экзаменационных вопроса даны неправильные ответы;

0 баллов - нет ответа.

Максимальный балл – 100 баллов.

Минимальный проходной балл – 40 баллов.

Перевод экзаменационных оценок вступительного испытания «Математика» в 100-балльную шкалу

Оценка	**5**	**5-**	**4+**	**4**	**4-**	**3+**	**3**	**3-**	**2**
Баллы	**100**	**90**	**80**	**70**	**60**	**50**	**45**	**40**	**39**

4. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание «Единое собеседование: Русский язык, Математика» проводится в экзаменационной аудитории, оснащенной необходимым количеством столов и стульев.

При проведении вступительного испытания поступающему предоставляется необходимое количество листов А4, проштампованных печатью приемной комиссии.

При себе поступающему необходимо иметь: шариковую или гелиевую ручку.

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Лопатин В.В. Правила русской орфографии и пунктуации. - М.: Аст ПрессКнига, 2022.

2. Розенталь Д.Э. Пособие по русскому языку с упражнениями для поступающих в вузы. Любое издание.

3. Розенталь Д.Э. Русский язык. Сборник правил и упражнений. – М.: ЭКСМО, 2020.

4. Ушаков В.Н., Крючков С.Е. Русский орфографический словарь. - М.: Просвещение, 2022.

МАТЕМАТИКА

1. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10-11 кл. *Колмогоров А.Н. и др.*

2. Учебник Алгебра и начала Мат. Анализа. Геометрия. 11 класс Базовый и Углубл. Уровни. *Колягин Ю. М.; Ткачёва М. В.; Фёдорова Н. Е. и др*.

3. ЕГЭ Математика. Профильный уровень. Задания с развернутым ответом

Садовничий Юрий Викторович