

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет  
«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР МИЭТ



А.Г. Балашов

«19» января 2026 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
по приёму в магистратуру в 2026 году  
Института интегральной электроники имени академика К.А. Валиева  
по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника»  
по образовательной программе  
«Проектирование приборов и систем»  
(очная форма обучения)  
**по вступительному испытанию «Проектирование приборов и систем»**

Москва 2026 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» (уровень магистратуры) утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 959 от 22 сентября 2017 г.

1.2. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере эксплуатации электронных средств).

1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- научно-педагогическая.

1.4. Вступительные испытания при приеме в магистратуру по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» проводятся в форме собеседования.

Основной целью вступительного испытания является отбор абитуриентов, наиболее подготовленных к продолжению обучения в магистратуре высшего учебного заведения по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Задачами вступительного испытания являются:

- определение соответствия научных интересов абитуриента и образовательной программы;
- оценка уровня знаний и умений в профессиональной области;
- выявление степени подготовленности к продолжению обучения в магистратуре.

## 2. УЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

В соответствии с Правилами приёма в магистратуру при поступлении на образовательную программу «Проектирование приборов и систем» установлено следующее максимальное количество баллов за индивидуальные достижения (ИД):

- максимальное количество баллов, которое может получить поступающий за ИД в сумме – 50 баллов.
- максимальное количество баллов, которое может получить поступающий за определенную категорию ИД и(или) за определенный вид ИД указано в таблице 1.

Таблица 1 — Учитываемые индивидуальные достижения

№ п/п	Вид ИД	Тип подтверждающих документов	Документы для подтверждения наличия ИД	Оценка ИД
<b>Категория «Диплом о профессиональном образовании с отличием или медалью»</b>				<b>10 баллов</b>
1.	Наличие диплома с отличием, соответствующего направлениям подготовки УГН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»	Диплом бакалавра с отличием Диплом специалиста с отличием Диплом магистра с отличием	Необходимо предоставить скан-копию или фотографии лицевого разворота диплом о высшем образовании, а также всех страниц приложения к диплому	10 баллов
<b>Категория «Наличие дополнительного образования, соответствующего конкурсному профилю»</b>				<b>10 баллов</b>
2.	Наличие свидетельств, подтверждающих квалификацию не ниже 5 уровня в рамках профессиональных стандартов	Документ о наличии дополнительного образования, соответствующего конкурсному профилю	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию свидетельства	не более 10 баллов, по 5 баллов за одно
3.	Наличие сертификатов о дополнительном образовании	Документ о наличии дополнительного образования, соответствующего конкурсному профилю	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию сертификата	не более 6 баллов, по 2 балла за один
4.	Наличие пройденной программы повышения квалификации	Документ о наличии дополнительного образования, соответствующего конкурсному профилю	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию удостоверения о повышении квалификации	не более 10 баллов, по 5 баллов за одно
5.	Наличие пройденной программы профессиональной переподготовки	Документ о наличии дополнительного образования, соответствующего конкурсному профилю	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию диплома о профессиональной переподготовке, а также всех страниц приложения к диплому	не более 10 баллов, по 5 баллов за один

Категория «Служба добровольцем в зоне СВО»			25 баллов	
6.	Участие в СВО	Документ, подтверждающий принадлежность к гражданам, призванным на военную службу по мобилизации или заключившие контракт, при условии их участия в СВО	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию документа, подтверждающего факт участия в СВО	25 баллов
Категория «Прочие достижения»			50 баллов	
7.	<p>Победитель, призер, лауреат или участник</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Международного или Всероссийского конкурса (выставки) научных и творческих работ, Всероссийский инженерный конкурс;</li> <li>- Международной или Всероссийской студенческой олимпиады (чемпионата);</li> <li>- Конкурса творческих и проектных работ МИЭТ;</li> <li>- Добровольного квалификационного экзамена от Правительства Москвы</li> <li>- др., соответствующих образовательной программе</li> </ul>	Портфолио	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию документа (диплома, грамоты, сертификата), подтверждающего соответствующий статус в олимпиаде или конкурсе	до 40 баллов
8.	Письменное согласие организации о предоставлении места практики с указанием тематики профессиональной деятельности, соответствующей образовательной программе	Портфолио	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию письменного согласия организации	10 баллов
9.	Очное участие в научно-технических конференциях, соответствующее образовательной программе	Портфолио	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию документа, подтверждающего очное участие	2 балла

10	Наличие научных публикаций, соответствующих образовательной программе: - опубликованные научные статьи в рецензируемых журналах, входящих в международные базы цитирования Web of Science и Scopus - опубликованные научные статьи в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК - опубликованные статьи в журналах, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) - опубликованные тезисы/публикации без индексации (e-library)	Портфолио	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию следующих страниц сборника: титульный лист, оглавление, текст публикации, выходные данные.	до 20 баллов
11	Патент по тематике образовательной программы	Портфолио	Необходимо предоставить скан-копию или фотографию патента	10 баллов

При поступлении в магистратуру учитываются ИД за 2023-2026 гг.

В п.7 учитываются конкурсы и олимпиады по тематике направления подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника». Комиссией устанавливается следующее соответствие (табл.2):

**Таблица 2 — Начисление баллов за конкурсные мероприятия**

Мероприятие	Статус «Победитель»	Статус «Призер»/ «Лауреат»	Статус «Участник»
Международный или Всероссийский конкурс (выставка) научных и творческих работ; Всероссийский инженерный конкурс; Международная или Всероссийская студенческая олимпиада (чемпионат)	30 баллов	15 баллов	2 балла
Конкурс творческих и проектных работ МИЭТ	30 баллов	15 баллов	0 баллов
Добровольный квалификационный экзамен от Правительства Москвы	10 баллов	5 баллов	0 баллов
Региональные и городские конкурсные мероприятия	10 баллов	5 баллов	0 баллов

При наличии конкурса, неподходящего под указанные пункты в табл.2, комиссия самостоятельно начисляет баллы. Суммарно за участие в конкурсах и олимпиадах можно получить не более 40 баллов.

В п.10 учитываются публикации по тематике направления подготовки 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника». Комиссией устанавливается следующее соответствие (табл.3):

**Таблица 3 — Начисление баллов за конкурсные мероприятия**

Публикация	Балл	Максимальный балл
журналы, входящие в международные базы цитирования WoS и Scopus	10	20
ведущие рецензируемые журналы из перечня ВАК (К1, К2)	10	20
ведущие рецензируемые журналы из перечня ВАК (К3)	5	15
журналы, включенные в РИНЦ	3	12
тезисы/E-library	2	6

Неопубликованные материалы оцениваются как «0 баллов». Суммарно за публикации можно получить не более 20 баллов.

ИД оцениваются экзаменационной комиссией в день прохождения поступающим вступительных испытаний. Оцениваются файлы ИД, загруженные посредством сервиса «Поступление в вуз онлайн» (портал «Госуслуг») не позднее чем за сутки до вступительного испытания.

### 3. ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Вступительное испытание состоит из собеседования, включающего устный доклад поступающего, сопровождаемый презентацией в электронном и/или распечатанном виде, и устных ответов поступающего на вопросы комиссии по представленным в докладе материалам.

Даты, время и аудитории проведения вступительных испытаний назначаются в соответствии с Правилами приёма в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» в 2026 году на обучение по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры.

Вступительное испытание проводится с использованием заранее подготовленной презентации, на устный доклад поступающего отводится 5-7 минут, на вопросы комиссии по представленным материалам и ответы поступающего отводится 8-10 минут.

Максимальное количество баллов, которое может получить поступающий по результатам вступительного испытания - 75 баллов. Максимальное количество баллов, набранных по совокупности вступительных испытаний и индивидуальных достижений – 125 баллов.

Экзаменационная комиссия по приему вступительных испытаний в течение одного дня после проведения собеседования оценивает ответы поступающих и передает протоколы с результатами вступительных испытаний в Приёмную комиссию.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Презентация должна быть посвящена предыдущему опыту научно-исследовательской и/или проектно-конструкторской работы.

Рекомендуется следующая структура презентации:

- титульный слайд, содержащий заголовок «Основные результаты научной и практической деятельности», ФИО поступающего;
- краткие сведения об авторе: какое учебное заведение закончил, в каком году, по какому направлению/специальности;
- 3-4 слайда, посвященных выполненным ранее исследованиям/проектам и их результатам;
- слайд о предполагаемой тематике исследований в процессе обучения в магистратуре и возможном месте прохождения практики по данному направлению;
- 1-2 слайда с краткими сведениями об индивидуальных достижениях поступающего.

## 5. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

### 5.1 Критерии оценивания

Результаты собеседования оцениваются по следующим трём критериям:

К.1 Научная и практическая значимость представленной работы – до 40 баллов,

К.2 Качество устного доклада и оформления презентации – до 10 баллов,

К.3 Качество ответов на вопросы – до 25 баллов.

Критерии оценки научной и практической значимости представленной работы представлены в Таблице 4.

**Таблица 4 — Начисление баллов по критерию научной и практической значимости представленной работы**

№ п/п	Критерий оценки	Максимальный балл
К.1.1	В докладе отражена актуальность представленных исследований/проектов	10
К 1.2	Результаты исследований содержат элементы научной новизны и/или позволяют получить новые научные результаты в ходе дальнейших исследований	15
К 1.3	Результаты выполненных проектов (проекта) обладают практической значимостью и/или могут быть внедрены на предприятиях отрасли	15

Критерии оценки качества устного доклада и оформления презентации представлены в Таблице 5.

**Таблица 5 — Начисление баллов по критерию качества устного доклада и оформления презентации**

№ п/п	Критерий оценки	Максимальный балл
К.2.1	В устном докладе за отведенное время логически стройно изложены все требуемые разделы презентации	5
К 2.2	Структура презентации содержит все необходимые разделы, аккуратно оформлена, слайды не перегружены материалом и хорошо читаются	5

Критерии оценки качества ответа на вопросы представлены в Таблице 6.

**Таблица 6 — Начисление баллов по критерию качества ответов на вопросы**

№ п/п	Критерий оценки	Максимальный балл
К.3.1	Получены развернутые ответы на все поставленные комиссией вопросы	15
К.3.2.	Ответы дополнены конкретными примерами, сравнением с литературными данными, с характеристиками известных промышленных изделий и/или технологий	10

Максимальный балл за вступительное испытание – 75 баллов.

#### 5.2. Итоговая оценка

Итоговая оценка абитуриента определяется коллегиально членами экзаменационной комиссии на основании голосования простым большинством. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Результаты проведения вступительных испытаний оглашаются в день проведения вступительных испытаний по окончании собеседования посредством выставления баллов в списки поступающих, размещенных на сайте [abiturient.ru](http://abiturient.ru), а также посредством ЕПГУ.

Приём вступительного испытания производится экзаменационной комиссией в соответствии с расписанием и списками абитуриентов, подготовленными Приёмной комиссией.

Директор Института ИнЭл

Руководитель магистерской программы  
«Проектирование приборов и систем»

«16» января 2026 г.



В.В. Лосев

М.Г. Путря