

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Институт искусственного интеллекта, робототехники и системной  
инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Директор института  
искусственного интеллекта,  
робототехники и  
системной инженерии



Чикрин Д.Е.

2023 г.

Система оценивания экзаменационной работы по направлению 12.04.04-  
«Биотехнические системы и технологии», магистерская программа  
«Медико-биологические аппараты, системы и комплексы»

**Критерии оценки результатов тестирования**

Количество вопросов в тесте - 10.  
Каждое задание в тесте оценивается в 5 баллов.  
Максимальное количество баллов – 50 баллов.

**Критерии оценки мотивационного письма**

Максимальное количество баллов – 20.

Критерии оценки мотивационного письма	Максимум баллов
<p><b>Мотивированность на обучение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способность абитуриента обозначить цели профессионального развития;</li> <li>• способность проанализировать дефицит собственных компетенций;</li> <li>• способность продемонстрировать понимание особенностей</li> </ul>	<p>до 9 баллов, <b>из них:</b> до 3 баллов до 3 баллов до 3 баллов</p>

выбранной магистерской программы, ее роли в восполнении дефицита компетенций и достижении целей профессионального развития.	до 5 баллов, из них: до 2 баллов до 3 баллов
<p><b>Потенциал обучения на магистерской программе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способность сформулировать проблему, которая будет исследоваться в выпускной квалификационной работе магистранта;</li> <li>• способность обосновать, почему данная проблема достойна исследования, и кому интересно решение этой проблемы с практической точки зрения;</li> </ul>	
<b>Способность последовательно и аргументировано излагать точку зрения, ясно и кратко излагать и формулировать мысли</b>	до 2 баллов
<b>Владение терминологическим аппаратом при выражении собственного мнения</b>	до 2 баллов
<b>Лексическая и стилистическая грамотность ответов</b>	до 2 баллов

### Критерии оценки портфолио:

Максимальное количество баллов – 30

#### Учебная деятельность:

Критерии оценки портфолио	Баллы	Подтверждающий документ
<p>Средний балл по диплому:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,75-4,99 либо диплом с отличием;</li> <li>• 4,51-4,74;</li> <li>• 4-4,5.</li> </ul>	5 4 3	скан - копии диплома о высшем образовании и приложения к диплому.
<p>Рекомендация Председателя ГЭК по поступлению в магистратуру:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеется;</li> <li>• не имеется.</li> </ul>	3 0	Рекомендация Председателя ГЭК, подписанная им лично.

<p>Признание абитуриента победителем или призером проводимых учреждением высшего образования олимпиады, конкурса, соревнования, состязания международного/всероссийского уровня, направленных на выявление учебных достижений студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 место (международный статус мероприятия);</li> <li>• 2 место (международный статус мероприятия);</li> <li>• 3 место (международный статус мероприятия);</li> <li>• 1 место (всероссийский статус мероприятия);</li> <li>• 2 место (всероссийский статус мероприятия);</li> <li>• 3 место (всероссийский статус мероприятия).</li> </ul>	<p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p>	<p>скан - копии дипломов, сертификатов, подтверждающих признание студента победителем или призером проводимых учреждением высшего образования олимпиады, конкурса, соревнования, состязания международного/всероссийского уровня, направленных на выявление учебных достижений обучающихся.</p> <p>Учитываются только 1,2,3 места, занятые в вышеуказанных мероприятиях за период обучения в вузе. Региональный уровень мероприятий в данном критерии не учитывается (наличие двух и более достижений по одному отдельному критерию не увеличивает количество баллов).</p>
---	---	--

**Научная деятельность:**

Критерии	Баллы	Подтверждающий документ
<p>Опубликованные за период обучения в вузе научных и научно-практические работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• статьи в зарубежных изданиях, входящих в международные системы цитирования Web of Science или Scopus;</li> <li>• статьи в российских периодических изданиях из перечня ВАК;</li> <li>• статьи и тезисы в прочих изданиях.</li> </ul>	<p>12</p> <p>8</p> <p>4</p>	<p>скан - копии опубликованных научных и научно-практических работ в период обучения в вузе (баллы по отдельным критериям внутри научной деятельности суммируются, наличие двух и более достижений по одному отдельному критерию не увеличивает количество баллов)</p>
<p>Опыт исследовательской деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• участие в грантах РФФИ и РНФ;</li> </ul>	<p>2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• копия договора с РФФИ, РНФ, подтверждающего участие в проектной и грантовой</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• участие в хозяйственной деятельности по направлению подготовки;</li> <li>• участие в проектной деятельности по направлению подготовки.</li> </ul>	2	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• копия договора с предприятиями - заказчиками (организациями);</li> <li>• копия договора об участии в проекте.</li> </ul> <p>Наличие двух и более достижений по одному критерию не увеличивает количество баллов.</p>
--	---	--

**Общественная, культурно – творческая и спортивная деятельность:**

Критерии	Баллы	Подтверждающий документ
<p>Участие в организации и проведении социально ориентированной, общественной деятельности (шефская помощь, благотворительные акции и иные подобные формы мероприятий):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеется;</li> <li>• не имеется.</li> </ul>	20	скан - копии документов, подтверждающие участие в организации и проведении социально ориентированной, общественной деятельности в период обучения в вузе (шефская помощь, благотворительные акции и иные подобные формы мероприятий)
<p>Награда (приз) за результаты культурно-творческой деятельности международного, всероссийского мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 место (международный уровень мероприятия);</li> <li>• 2 место (международный уровень мероприятия);</li> <li>• 3 место (международный уровень мероприятия);</li> <li>• 1 место (российский уровень мероприятия);</li> <li>• 2 место (российский уровень мероприятия);</li> <li>• 3 место (российский уровень мероприятия).</li> </ul>	3 2,5 2 1,5 1 0,5	<p>скан - копии документов, подтверждающие наличие награды (приза) за результаты культурно - творческой деятельности международного, всероссийского мероприятия.</p> <p>Учитываются только 1,2,3 места, занятые в данных мероприятиях в период обучения в вузе (наличие двух и более достижений по одному критерию не увеличивает количество баллов)</p>
<p>Награда (приз) за результаты спортивной деятельности, осуществленной им в рамках спортивных международных, всероссийских мероприятий:</p>		скан - копии документов, подтверждающие наличие награды (приза) за результаты спортивной деятельности, осуществленной им в рамках

• 1 место (международный уровень мероприятия);	3	спортивных международных, всероссийских мероприятий в период обучения в вузе. Учитываются только 1,2,3 места, занятые в данных мероприятиях в период обучения в вузе (наличие двух и более достижений по одному отдельному критерию не увеличивает количество баллов)
• 2 место (международный уровень мероприятия);	2,5	
• 3 место (международный уровень мероприятия);	2	
• 1 место (российский уровень мероприятия);	1,5	
• 2 место (российский уровень мероприятия);	1	
• 3 место (российский уровень мероприятия).	0,5	

**Дополнительные навыки:**

Критерии	Баллы	Подтверждающий документ
Документ, подтверждающий стаж работы не менее 6-ти месяцев по направлению поступления в магистратуру: <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеется;</li> <li>• не имеется.</li> </ul>	20	скан - копии трудовой книжки/трудового договора, подтверждающие стаж работы не менее 6-ти месяцев по направлению поступления в магистратуру

При равенстве суммы конкурсных баллов более высокое место в списке занимают поступающие, имеющие более высокий средний балл по представленному диплому о предыдущем образовании.

Средний балл рассчитывается на основании оценок, входящих в приложение к диплому:

- число отличных оценок умножить на 5;
- число хороших оценок умножить на 4;
- число удовлетворительных оценок умножить на 3;
- сложить полученные произведения;
- полученную сумму разделить на число оценок.