

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем

## **СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Направление подготовки: **09.04.04**

Магистерская программа: «**Программная инженерия**»  
профиль «**Интеллектуальная робототехника**»

Форма обучения: **очная**

Вступительные испытания для поступающих в магистратуру проходят в один день и включают в себя две части: **письменную работу по билетам** и **оценку портфолио**.

### **ПИСЬМЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Каждый билет содержит 25 вопросов из раздела «Общее программирование», 4 вопроса из раздела «Профессиональная специализация», 1 вопрос на английском языке общего характера, 1 мотивационный вопрос. Ответ на мотивационный вопрос разрешается подготовить заранее и принести на экзамен или писать его во время экзамена.

Продолжительность письменного экзамена – 3 часа.

### **ПОРТФОЛИО**

Портфолио является обязательной частью вступительных испытаний. Поступающий приносит заранее подготовленное и распечатанное Портфолио (с подтверждениями) на экзамен. Оценка Портфолио проводится в день экзамена. Приемная комиссия задает поступающему уточняющие вопросы по содержанию портфолио, ответы на которые позволят наиболее точно определить оценку за портфолио.

Портфолио поступающего может включать в себя:

#### **а. Диплом с отличием**

– 3 балла по профильному направлению

– 1 балл по непрофильному направлению

Утверждается при наличии копии диплома.

*Максимально возможный балл – 3 балла.*

#### **б. Наличие публикаций:**

– от 0 до 12 баллов за наличие публикаций по направлению «Робототехника» в журналах и/или сборниках трудов конференций, индексируемых в БД Scopus или Web of Science. Баллы ставятся в зависимости от количества и качества публикации. Критерии оценки качества: квартиль журналов по <https://www.scimagojr.com/>; ранг конференций по <http://www.conferenceranks.com>; количество страниц; количество независимых ссылок на публикацию по <https://scholar.google.ru> на день экзамена; вклад поступающего в статью (в случае наличия соавторов), который определяется путем обсуждения каждой из публикаций с приемной комиссией во время оценки портфолио;

– от 0 до 4 баллов за наличие публикаций по направлению, отличному от направления «Робототехника», в журналах и/или сборниках трудов конференций, индексируемых в БД Scopus или Web of Science. Баллы ставятся в зависимости от количества и качества публикации. Критерии оценки качества: квартиль журналов по <https://www.scimagojr.com/>; ранг конференций по <http://www.conferenceranks.com>; количество страниц; количество независимых ссылок на публикацию по <https://scholar.google.ru> на день экзамена; вклад поступающего в статью (в случае наличия соавторов), который определяется путем обсуждения каждой из публикаций с приемной комиссией во время оценки портфолио;

*Максимально возможный балл за Портфолио - 15 баллов.* Баллы засчитываются только при наличии подтверждения составляющих портфолио.

По результатам вступительного испытания абитуриент набирает определенное количество баллов. Минимальный балл для получения положительной оценки на вступительных испытаниях в магистратуру составляет 51 балл. Максимальная оценка по результатам вступительного испытания составляет 100 баллов

При оценивании ответа учитывается содержательная полнота ответа, понимание и осознанность излагаемого при ответе материала. Ответ на вступительном испытании в магистратуру должен быть четким, конкретным, максимально полным.

Ответ поступающего в магистратуру оценивается по следующей шкале баллов

		<b>Максимальный балл</b>
<b>Письменный экзамен</b>		<b>85</b>
	<i>1. Общее программирование</i>	<i>50</i>
	<i>2. Профессиональная специализация</i>	<i>20</i>
	<i>3. Мотивационный вопрос</i>	<i>5</i>
	<i>4. Вопрос на английском языке</i>	<i>10</i>
<b>Портфолио</b>		<b>15</b>
<b>Итого</b>		<b>100</b>

Председатель экзаменационной комиссии



(подпись)

А.Ф.Хасьянов  
(инициалы, фамилия)