



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Балтийский федеральный университет имени И. Канта»**  
(БФУ им. И. Канта)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Приемной комиссии

\_\_\_\_\_ А.А. Федоров

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**  
**для поступления на направление подготовки магистратуры**

**06.04.01 «Биология»**  
**Магистерская программа «Прикладная биотехнология»**

СОГЛАСОВАНО  
Директор института живых систем  
\_\_\_\_\_ /О.О. Бабич

Составитель:  
канд. биол. наук,  
зам. директора по УР ИЖС  
\_\_\_\_\_ /И. А. Ваколюк

Калининград  
2021

Вступительное испытание по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», магистерская программа «Прикладная биотехнология» представляет собой конкурс документов (портфолио).

### **Перечень документов для участия в конкурсе (портфолио):**

1) Копия диплома о высшем образовании (с приложением).

2) Копии документов и материалов, подтверждающих участие поступающего в исследовательских проектах, поддержанных грантами, научных и проектных грантах из внешних организаций (министерств, ведомств, фондов). Подтверждающие документы должны быть оформлены на бланке организации с печатью и подписью уполномоченного лица. Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются.

3) Мотивационное письмо (требования см. ниже).

4) Копии документов и материалов, подтверждающих участие поступающего в научных мероприятиях (конференции, семинары, научные школы и др.) по тематике, соответствующей УГСН, в рамках которой ведется прием на образовательную программу:

- копии документов, подтверждающих очное участие в мероприятии с устным или стендовым докладом, копии тезисов докладов или материалов конференций (симпозиумов и т.д.);

- копии документов, подтверждающих работу в научных лабораториях (стаж, должность, отзыв руководителя).

5) Копии документов, подтверждающих опыт практической деятельности, при условии использования в практической деятельности компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей программы (опыт профессиональной деятельности). Необходимо предоставить один из следующих документов:

- копия трудовой книжки (выписка), заверенная сотрудником отдела кадров организации;

- копия трудового договора;

- справка-подтверждение с места работы (на бланке организации, с печатью и подписью должностного лица).

А также (при наличии)

- копии документов и материалов, подтверждающих участие поступающего в инновационных проектах организации (характеристика, сопроводительное письмо и пр., подписанные руководителем проекта/ структурного подразделения/ организации)

6) Копии документов, подтверждающих назначение именных стипендий министерств, ведомств, фондов, образовательных организаций. Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются.

7) Копии документов установленного образца о повышении квалификации или профессиональной переподготовке при условии, что освоенная дополнительная образовательная программа предполагала приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении образовательной программы, на которую ведется прием. Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются.

8) Сертификаты об освоении онлайн-курсов, размещенных на образовательных платформах, при условии, что онлайн-курс предполагал приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей основной образовательной программы, на которую ведется набор. Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются. Баллы начисляются только в случае возможности проверки предоставленных документов через открытые источники.

9) Рекомендательные письма (не менее 2), отражающие исследовательские интересы абитуриента, его квалификацию, готовность и способность обучаться на Программе (может быть предоставлено как работодателями, так и научно-педагогическими работниками).

### **Критерии оценивания портфолио**

<b>Позиции, представленные в портфолио, оцениваются по 100-балльной системе с помощью следующих критериев:</b>	<b>Раздел портфолио</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
Диплом о профильном (в рамках УГСН) высшем образовании:  - средний балл диплома 4,5 и более - средний балл диплома от 4,0 до 4,4 - средний балл диплома от 3,5 до 3,9	1	  <b>15</b> <b>12</b> <b>10</b>
Диплом бакалавра / специалиста иных направлений подготовки и специальностей:  - средний балл диплома 4,5 и более - средний балл диплома от 4,0 до 4,4 - средний балл диплома от 3,5 до 3,9	1	  <b>12</b> <b>10</b> <b>8</b>

Участие в исследовательских проектах, поддержанных грантами, научных и проектных грантах из внешних организаций (министерств, ведомств, фондов):  - автор охраняемых результатов интеллектуальной деятельности: программы для ЭВМ, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов; - участник исследовательского гранта, проекта, если заказчиком проекта выступают государственные научные фонды, научные организации или образовательные организации высшего образования	2	5  4
Мотивационное письмо	3	50
Участие в научных мероприятиях (конференции, семинары, научные школы и др.) по тематике, соответствующей укрупненной группе направлений подготовки специальностей, в рамках которой ведется прием на образовательную программу: - всероссийских - международных	4	3 5
Опыт практической деятельности, при условии использования в практической деятельности компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей программы (опыт профессиональной деятельности):  - год и более - от шести месяцев до одного года - менее шести месяцев - участие в инновационных проектах организации	5	10 8 5 10
Наличие именных стипендий министерств, ведомств, фондов, образовательных организаций	6	5
Повышение квалификации или профессиональная переподготовка при условии, что освоенная дополнительная образовательная программа предполагала приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей образовательной программы, на которую ведется прием	7	4
Сертификаты об освоении онлайн-курсов, размещенных на образовательных платформах, при условии, что онлайн-курс предполагал приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей основной образовательной программы, на которую ведется набор	8	1
Рекомендательные письма (от специалистов в профильной области, знакомых с производственными, академическими и/или научными достижениями абитуриента)	9	10
<b>Итого</b>		<b>100</b>

## Мотивационное письмо

### Требования к содержанию и оформлению мотивационного письма

1. Шрифт Times New Roman, кегль - 12, межстрочный интервал - 1,5. 2. Объем не более 5 000 знаков.

2. Мотивационное письмо должно содержать:

– сведения о профессиональной подготовке / деятельности соискателя, которая может быть полезна при обучении по избранной программе магистратуры, сведения об успехах и достижениях в избранной области;

– аргументированное указание причин выбора данной образовательной программы магистратуры БФУ им. И. Канта, доказательство заинтересованности в обучении на данной образовательной программе;

– перспективы / планы использования полученных знаний в будущей профессиональной деятельности.

В случае обнаружения в работе неправомерных заимствований за мотивационное письмо выставляется 0 баллов.

### Критерии оценивания мотивационного письма

Критерии	Балл
аргументированное обоснование выбора образовательной программы	От 0 до 20
аргументированное обоснование выбора обучения в БФУ им. И. Канта	От 0 до 10
наличие указаний на компетенции, которыми поступающий обладает и которые он намерен приобрести в результате обучения	От 0 до 5
указание на академические и практические достижения поступающего в связи с выбранной программой	От 0 до 5
другие сведения и характеристики, которые поступающий сочтет необходимыми (практический опыт, базовое образование, индивидуальные способности и увлечения)	От 0 до 5
указание перспектив применения полученных знаний в будущей профессиональной деятельности	От 0 до 3
соблюдение требований к оформлению	От 0 до 2
<b>Максимальный балл</b>	<b>От 0 до 50</b>

## Учет индивидуальных достижений, поступающих по программам магистратуры

Перечень индивидуальных достижений, учитываемых при приеме на обучение по программам магистратуры, и порядок их учета установлены пунктом 38 Правил приема в БФУ им. И. Канта на обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры. Баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

Выписка из Правил приема в БФУ им. И. Канта на обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры:

38. Перечень индивидуальных достижений, соответствующих направленности программы подготовки магистратуры, учитываемых при приеме на обучение по программам магистратуры и количество начисляемых за них баллов:

1. научные публикации:

1.1. в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus (в том числе специализированных):

- в изданиях, входящих в 1 квартиль изданий Web of Science и Scopus в рамках своих предметных областей - **20** баллов;

- в изданиях, входящих в 2 квартиль изданий Web of Science и Scopus в рамках своих предметных областей - **15** баллов;

- в изданиях, входящих в 3 квартиль изданий Web of Science и Scopus в рамках своих предметных областей - **10** баллов;

- публикация в других изданиях Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX - **5** баллов;

1.2. в изданиях, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук («перечень ВАК») – **5** баллов;

1.3. в изданиях, индексируемых в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ – **5** баллов;

2. диплом о высшем образовании с отличием – **5** баллов;

3. дипломы победителей и призёров победителей и призёров олимпиады «Я – профессионал», олимпиады федеральных университетов для поступающих в магистратуру – **20** баллов за каждый диплом.

39. Поступающий представляет документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений.

*а) научные публикации, статьи, тезисы докладов:*

- оригинал сборника/журнала или ссылку на общий доступ к сборнику/журналу.

- копии титульной страницы, страницы с выходными данными, страницы с содержанием, самой статьи целиком, последней страницы.

- если это статья в издании, входящем в РИНЦ, то нужны ссылки на статью на elibrary.ru. Если статьи в изданиях Scopus и WoS – ссылки на статью в соответствующих базах данных.

*б) дипломы победителей и призёров олимпиад:*

- оригиналы соответствующих дипломов.