

Программа вступительного испытания по предмету
«БИОЛОГИЯ»
 для поступающих на группу образовательных программ магистратуры
 «Биология», «Молекулярная биология и агробιοтехнология растений»,
 «Биоинформатика»,
 по направлению подготовки 06.04.01 «БИОЛОГИЯ»

Форма проведения вступительного испытания: конкурс документов (портфолио).

Раздел 1. Состав портфолио: перечень документов и начисляемые баллы

Документы / документально подтвержденные факты, подлежащие оценке	Критерии учета	Количество начисляемых баллов	
1	Мотивационное письмо	Критерии указаны в разделе 2 «Мотивационное письмо»	10
2	Эссе (описание предполагаемого исследования в области будущей научно-исследовательской либо проектной деятельности)	Критерии указаны в разделе 3 «Эссе (описание плана предполагаемого исследования)»	20
Максимальное количество баллов по разделу "1" + "2"		30	
3	Диплом бакалавра / специалиста направлений подготовки и специальностей, соответствующих укрупненной группе направлений подготовки и специальностей, в рамках которой ведется прием на образовательную программу	средний балл диплома, умноженный на коэффициент 2	10
	Диплом бакалавра / специалиста иных направлений подготовки и специальностей	средний балл диплома	5
Максимальное количество баллов по разделу "3"		10	
4	Сведения об имеющихся статьях в журналах, индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection, Scopus по тематике, соответствующей укрупненной группе направлений подготовки (специальностей), в рамках которой ведется прием на образовательную программу. (предоставляется копия публикации, копия страницы с выходными данными издания). <i>В случае предоставления документов о наличии двух и более публикаций, баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 4.</i>	Статьи в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection и Scopus, в которых соискатель является первым автором либо не имеет соавторов	15
		Статьи в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection и Scopus, в которых соискатель не является первым автором	10

	<i>В случае, если из представленного документа следует, что публикация является тезисами доклада, который был представлен на конференции или ином научном мероприятии, баллы по настоящему пункту не начисляются</i>		
	Максимальное количество баллов по разделу "4"		25
5	<p>Участие в научных конференциях, симпозиумах, съездах научных обществ (кроме конференций с заочным участием) тематика которых соответствует профилю программы, либо в смежной области. <i>При наличии двух или более тезисов они представляются отдельными файлами. Предоставляются копии тезисов и копии страниц с выходными данными изданий, в которых они опубликованы. В случае предоставления документов о наличии двух и более публикаций, баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 5.</i></p>	<p>Доклад на международной конференции (независимо от места проведения). В числе участников и/или в оргкомитете Международной конференции должны присутствовать представители не только стран СНГ; рабочий язык - английский.</p>	3
		<p>Доклад на российской конференции и конференции стран ближнего зарубежья</p>	1
	Максимальное количество баллов по разделу "5"		6
6	<p>Документы и материалы, подтверждающие участие поступающего в исследовательских проектах, поддержанных грантами, и полученные им в ходе реализации исследовательских проектов результаты. <i>В случае предоставления документов об участии в двух и более грантах, баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 6.</i></p>	<p>Руководитель научного гранта (за исключением трэвел-грантов), если заказчиком проекта выступают государственные научные фонды, научные организации или образовательные организации высшего образования</p>	8
		<p>Участник исследовательского коллектива, гранта, проекта, если заказчиком проекта выступают государственные научные фонды, научные организации или образовательные организации высшего образования</p>	4
		<p>Трэвел-грант для поездки на конференцию</p>	2
		<p>Авторы охраняемых результатов интеллектуальной деятельности: программ для электронно-вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.</p>	8
	Максимальное количество баллов по разделу "6"		10

7	Документы, подтверждающие опыт практической деятельности, при условии использования в практической деятельности компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей образовательной программы (опыт профессиональной практической 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)	год и более	3
		от шести месяцев до одного года	2
Максимальное количество баллов по разделу "7"			3
8	Документы, подтверждающие знание иностранного языка (международные сертификаты и иные документы) <i>В случае предоставления двух и более документов, баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 8.</i>	По английскому языку: TOEFL (score 60 and higher); IELTS (score 6.0 and higher); Cambridge CAE – C, B, A; Cambridge CPE – C, B, A; Cambridge FCE – B, A; Cambridge English: Business (BEC Vantage - grades B, A; BEC Higher - grades C, B, A). GMAT (Graduate Management Admission Test) (от 500 и выше)	3
		По немецкому языку: Goethe Certificate (B2/ C1– 60-100; C2); Test DaF (TDN 4, TDN 5). По французскому языку: DELF B2 – 60-100; DALF C1 – 50-100. По испанскому языку: DELE B2/C1 – 60-100	2
		Иные сертификаты, подтверждающие уровень владения английским языком не ниже уровня Upper Intermediate	1
		Максимальное количество баллов по разделу "8"	
9	Документы, подтверждающие стажировки и включенное обучение на иностранном языке. <i>В случае предоставления документов о наличии двух и более мероприятий баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 9.</i>	Обучение за рубежом в университетах, входящих в топ-300 рейтингов (THE, QS, Шанхайский рейтинг, Московский международный рейтинг вузов "Три миссии университета")	3
		Обучение в других зарубежных университетах	1
Максимальное количество баллов по разделу "9"			3

10	Документы, подтверждающие назначение именных стипендий	Стипендии Президента РФ, Правительства РФ, министерств, ведомств, общероссийских или иностранных фондов.	2
	<i>В случае предоставления документов о наличии двух и более стипендий баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 10.</i>	Стипендии образовательных организаций высшего образования, институтов Российской Академии наук, региональных фондов и органов.	1
	Максимальное количество баллов по разделу "10"		2
11	Дипломы и медали победителей и лауреатов конкурсов научных, проектных работ, международных игровых конкурсов, студенческих олимпиад, дипломы за лучший доклад на конференции по предмету, относящемуся к направлению подготовки (кроме Открытой международной олимпиады СПбГУ среди студентов и молодых специалистов "Petropolitan Science (Re)Search" и олимпиады "Я - Профессионал") по тематике, соответствующей укрупненной группе направлений подготовки (специальностей), в рамках которой ведется прием на образовательную программу. Учитываются олимпиады и конкурсы, проводимые образовательными организациями высшего образования и организациями Российской Академии наук. <i>В случае предоставления документов о наличии двух или более мероприятий, баллы по ним суммируются до достижения максимально возможной суммы по разделу 11.</i>	Медаль Российской Академии наук.	5
		Диплом победителя и призера Международной биологической универсиады (организатор - МГУ им. Ломоносова)	4
		Диплом победителя открытых международных конкурсов студенческих научных работ, международных игровых конкурсов, всероссийских студенческих олимпиад и конкурсов научных работ	3

		Диплом призера открытых международных и всероссийских конкурсов студенческих научных работ, студенческих олимпиад	2
		Победителя и призера открытых региональных конкурсов студенческих научных работ, студенческих олимпиад	1
		Дипломы за лучший доклад на конференции	2
	Максимальное количество баллов по разделу "11"		5
12	Документы установленного образца о повышении квалификации или профессиональное переподготовке при условии, что освоенная дополнительная образовательная программа предполагала приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей основной образовательной программы, на которую ведется прием <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i>		1
	Максимальное количество баллов по разделу "12"		1
13	Сертификат об участии в профессиональных тренингах, научных школах по профилю программы магистратуры по тематике, соответствующей укрупненной группе направлений подготовки (специальностей), в рамках которой ведется прием на образовательную программу. <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i>		1
	Максимальное количество баллов по разделу "13"		1

14	Сертификаты об освоении онлайн-курсов, размещенных на образовательных платформах Coursera, Stepik и Открытое образование (за исключением онлайн-курсов СПбГУ), при условии, что онлайн-курс предполагал приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении соответствующей основной образовательной программы, на которую ведется прием <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются. Баллы начисляются только в случае возможности проверки предоставленных документов через открытые источники.</i>	1
Максимальное количество баллов по разделу "14"		1
ИТОГОВАЯ СУММА БАЛЛОВ		100

Раздел 2. Мотивационное письмо

до 10 баллов

Мотивационное письмо предоставляется в обезличенном виде: не допускается указание фамилии, имени, отчества обучающегося и других сведений, которые могут позволить раскрыть авторство работы. В случае наличия в мотивационном письме сведений, раскрывающих авторство работы (фамилия, имя, отчество и др.), за мотивационное письмо и эссе выставляется низший балл (0 баллов).

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

Требования к содержанию и оформлению мотивационного письма

1. Мотивационное письмо должно быть написано на **языке реализации образовательной программы**. Если программа реализуется на русском и иностранном языке, мотивационное письмо пишется на русском языке.
2. Шрифт Times New Roman, кегль - 12, межстрочный интервал - 1,5.
3. Объем не более 5 000 знаков.
4. Мотивационное письмо должно содержать:
 - сведения о практических навыках и компетенциях, которые могут быть полезны при обучении по избранной программе магистратуры, сведения об успехах и достижениях в избранной области;
 - аргументированное указание причин выбора данной образовательной программы магистратуры СПбГУ, доказательство заинтересованности в обучении на данной образовательной программе;

Критерии оценивания

Критерии	Балл
Приведено аргументированное и детальное обоснование выбора образовательной программы	3
Обоснование выбора образовательной программы приведено в общих чертах	1
Обоснование выбора образовательной программы отсутствует	0
Сведения о практических навыках и компетенциях представлены в полной мере	5
Представленные сведения не позволяют сделать определенное заключение о компетенциях соискателя	3
Сведения о практических навыках и компетенциях отсутствуют	0
Грамотное изложение, правильное построение фраз, корректное использование научной терминологии, отсутствие стилистических, грамматических и орфографических ошибок	2
Наличие недостатков изложения (терминологические, стилистические, грамматические и орфографические ошибки)	0
Максимальный балл по мотивационному письму	10

Раздел 3. Эссе (описание плана предполагаемого исследования в области будущей научно-исследовательской либо проектной деятельности)

до 20 баллов

Эссе (описание предполагаемого исследования в области будущей научно-исследовательской либо проектной деятельности) предоставляется в обезличенном виде: не допускается указание фамилии, имени, отчества обучающегося и других сведений, которые могут позволить раскрыть авторство работы. В случае наличия в эссе сведений, раскрывающих авторство (фамилия, имя, отчество и др.), за эссе и мотивационное письмо выставляется низший балл (0 баллов).

Поступающий самостоятельно формулирует тему эссе (предполагаемого исследования в области будущей научно-исследовательской либо проектной деятельности) в рамках выбранного направления подготовки.

В случае организации конкурса на группу образовательных программ поступающий пишет одно эссе (проект предполагаемого исследования).

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

Требования к содержанию и оформлению эссе (описанию плана предполагаемого исследования)

1. Эссе должно быть написано на **языке реализации образовательной программы. Если программа реализуется на русском и иностранном языке, эссе пишется на русском языке.**
2. Объем не более 6 000 печатных знаков (с пробелами), не включая список литературы, который представляется при необходимости.
3. Шрифт Times New Roman, кегль - 12, межстрочный интервал - 1,5.
4. Ссылки на использованные источники оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.
5. В тексте должны быть продемонстрированы владение предметом исследования, его понятийным аппаратом и терминологией, умение определить цель и задачи исследования, выбрать адекватные методы для решения поставленных задач и представить четкий план будущего исследования.
6. Тема эссе (описание предполагаемого исследования) должна соответствовать профилю образовательной программы. В случае нарушения этого условия за эссе выставляется 0 баллов.

Критерии	Баллы
Обоснована актуальность предполагаемого исследования	5
Актуальность предполагаемого исследования не очевидна	0
Представлен четкий план предполагаемого исследования с указанием используемых методов	12
Очерчена конкретная область предполагаемого исследования, но неполно представлен его план	6
Отсутствует конкретное представление о будущем исследовании	0
Грамотность изложения, корректное использование научной терминологии, отсутствие фактических, стилистических, грамматических и орфографических ошибок	3
Некорректное использование научной терминологии, наличие фактических, стилистических и грамматических ошибок	0
Максимальный балл по эссе	20