

Программа вступительного испытания по предмету
«Геофизика»
 для поступающих на обучение по программе подготовки научных
 и научно-педагогических кадров в аспирантуре
 по научной специальности
 «1.6.9. Геофизика»

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»	8
2	Научно-исследовательская работа	Критерии указаны в разделе 3 «Научно-исследовательская работа»	45
3	Диплом (с приложением) магистра/специалиста направлений подготовки и специальностей, соответствующих научной специальности, по которой ведется прием на программу	диплом с отличием	3
		средний балл диплома без отличия больше 4	2
	Диплом магистра/специалиста иных направлений подготовки и специальностей	диплом с отличием	2
		средний балл диплома без отличия больше 4	1
	Диплом магистра/специалиста, полученный в результате освоения образовательной программы, реализация которой осуществлялась в сетевой форме		2
Максимальное количество баллов по разделу			3
4	Оценка за выпускную квалификационную работу магистра/специалиста	Оценка «отлично» за выпускную квалификационную работу	2
5	Сведения об имеющихся публикациях по тематике, соответствующей научной специальности, по которой ведется прием на программу (предоставляется копия публикации / скриншот, копия страницы с выходными данными сборника, и копия страниц содержания сборника, подтверждение индексирования). <i>Сертификаты/дипломы/благодарственные письма не являются подтверждением наличия публикации. При предоставлении 2 или более</i>	Научные публикации в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection и Scopus	10
		Научные публикации в изданиях, входящих в базу данных Russian Science Citation Index	8

	<p>публикаций баллы не суммируются, оценивается публикация, дающая наибольшее количество баллов. 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</p>	<p>Научные публикации в изданиях, индексируемых в наукометрической базе РИНЦ или входящих в перечень ВАК</p>	7
		<p>Публикации в прочих научных изданиях</p>	3
		<p>Публикации в научных электронных архивах организаций высшего образования и научных организаций</p>	2
	Максимальное количество баллов по разделу		10
6	<p>Документы и материалы, подтверждающие участие поступающего в научных мероприятиях (конференции, семинары, научные школы) по тематике, соответствующей научной специальности, по которой ведется прием на программу</p> <p><i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i></p>	<p>Документы, подтверждающие участие поступающего в научных мероприятиях. Участие должно быть подтверждено наличием опубликованных тезисов доклада либо программой мероприятия</p>	4
		<p>Документы, подтверждающие участие поступающего в научных школах/форумах, проводимых организациями высшего образования или научными организациями, продолжительностью не менее 5 дней</p>	2
	Максимальное количество баллов по разделу		4
7	<p>Документы и материалы, подтверждающие участие поступающего в исследовательских проектах, поддержанных грантами, и полученные им в ходе реализации исследовательских проектов результаты по тематике, соответствующей научной специальности, по которой ведется прием на программу</p> <p><i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются.</i></p>	<p>Авторы охраняемых результатов интеллектуальной деятельности: программ для электронно-вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.</p>	7
		<p>Участник исследовательского коллектива, гранта, проекта, если заказчиком проекта выступают государственные научные фонды, научные организации или образовательные организации высшего образования</p>	6
	Максимальное количество баллов по разделу		7
8	<p>Документы, подтверждающие опыт практической деятельности, при условии использования в практической деятельности компетенций, соотносимых с</p>	год и более	4

	компетенциями, формируемыми при освоении программы по соответствующей научной специальности (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)	от шести месяцев до одного года	2
		от одного до шести месяцев	1
	Максимальное количество баллов по разделу		4
9	Документы, подтверждающие стажировки и обучение на иностранном языке. <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются.</i>	Обучение за рубежом в университетах, входящих в топ-300 международных рейтингов (THE, QS, Шанхайский рейтинг, Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»)	4
		Обучение в других зарубежных университетах	3
		Краткосрочное обучение за рубежом по профильной тематике (летние, осенние, зимние и др. школы, научные семинары и др.) продолжительностью не менее 7 дней	2
		Максимальное количество баллов по разделу	
10	Документы, подтверждающие назначение именных стипендий министерств, ведомств, фондов, образовательных организаций высшего образования. <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i>		3
11	Дипломы победителей и лауреатов конкурсов научных, проектных работ, международных игровых конкурсов, студенческих олимпиад (кроме олимпиад и конкурсов, учитываемых в качестве индивидуальных достижений при приеме на соответствующие программы) по тематике, соответствующей научной специальности, по которой ведется прием на программу. Учитываются олимпиады и конкурсы, проводимые образовательными организациями высшего образования.	Диплом победителя открытых международных конкурсов студенческих научных работ, международных игровых конкурсов, студенческих олимпиад	5
		Диплом призера открытых международных конкурсов студенческих научных работ, международных игровых конкурсов, студенческих олимпиад	4

	<i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i>	Диплом победителя всероссийских конкурсов студенческих научных работ, студенческих олимпиад	4
		Диплом призера открытых всероссийских конкурсов студенческих научных работ, студенческих олимпиад	3
		Диплом победителя или призера открытых региональных конкурсов студенческих научных работ, студенческих олимпиад	1
Максимальное количество баллов по разделу		5	
12	Документы установленного образца о повышении квалификации или профессиональной переподготовке при условии, что освоенная дополнительная образовательная программа предполагала приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении программы, на которую ведется прием по соответствующей научной специальности <i>Учитывается только один документ. При предоставлении двух и более баллы не суммируются</i>		3
13	Сертификаты об освоении онлайн-программ СПбГУ или онлайн-курсов, размещенных на образовательных платформах «Coursera», «Открытое образование» и "XuetangX" (за исключением онлайн-программ или онлайн-курсов СПбГУ, учитываемых в качестве индивидуальных достижений при приеме на соответствующие программы), при условии, что онлайн-программа или онлайн-курс предполагали приобретение компетенций, соотносимых с компетенциями, формируемыми при освоении программы, на которую ведется прием, по соответствующей научной специальности <i>Баллы начисляются только в случае возможности проверки предоставленных документов через открытые источники.</i>	Два и более сертификата об освоении онлайн-программ СПбГУ или онлайн-курсов	2
		Один сертификат об освоении онлайн-программ СПбГУ или онлайн-курсов	1
Максимальное количество баллов по разделу		2	
ИТОГОВАЯ СУММА БАЛЛОВ		100	

Раздел 2. Мотивационное письмо

до 8 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 или обнаружении в работе неправомерных заимствований, за мотивационное письмо выставляется низший балл (0 баллов).

Требования к оформлению и содержанию мотивационного письма

1. Мотивационное письмо должно быть написано на русском языке (язык реализации программы по соответствующей научной специальности). 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 профессиональной подготовке / деятельности соискателя, которая может быть полезна при обучении по избранной программе по соответствующей научной специальности, сведения об успехах и достижениях в избранной области;
 - аргументированное указание причин выбора программы по соответствующей научной специальности, доказательство заинтересованности в обучении по программе по соответствующей научной специальности;
 - тематика предполагаемого исследования, его актуальность, имеющийся задел, видение научной новизны и практического значения;
 - перспективы / планы использования полученных знаний в будущей профессиональной деятельности.

Критерии оценивания

Критерии	Балл
аргументированное обоснование выбора программы по соответствующей научной специальности	от 0 до 1
аргументированное обоснование выбора обучения в СПбГУ	от 0 до 1
наличие указаний на компетенции, которые поступающий намерен приобрести в результате обучения	от 0 до 1
тематика предполагаемого исследования, его актуальность, имеющийся задел, видение научной новизны и практического значения.	от 0 до 2
другие сведения и характеристики, которые поступающий на программу по соответствующей научной специальности сочтет необходимыми (практический опыт, базовое образование, индивидуальные способности и увлечения)	от 0 до 1
указание перспектив применения полученных знаний в будущей профессиональной деятельности	от 0 до 1
соблюдение требований к оформлению	от 0 до 1

Раздел 3. Научно-исследовательская работа

до 45 баллов

Научно-исследовательская работа предоставляется в обезличенном виде: не допускается указание фамилии, имени, отчества обучающегося и других сведений, которые могут позволить раскрыть авторство работы. В случае наличия сведений, раскрывающих авторство (фамилия, имя, отчество и др.), за научно-исследовательскую работу выставляется низший балл (0 баллов).

В качестве научно-исследовательской работы не допускается предоставление поступающим готового текста или части текста выпускной квалификационной работы, выполненной в ходе обучения по программе бакалавриата, специалитета или

магистратуры. Допускается использование поступающим результатов научных исследований в случае оформления таких результатов в соответствии с требованиями к оформлению и содержанию научно-исследовательской работы, установленными в данной программе вступительного испытания. В случае предоставления поступающим готовой выпускной квалификационной работы или ее части в качестве научно-исследовательской работы, за нее выставляется низший балл (0 баллов).

Поступающий самостоятельно формулирует тему научно-исследовательской работы **в рамках соответствующей научной специальности.**

В случае обнаружения в работе неправомерных заимствований за научно-исследовательскую работу выставляется 0 баллов

Требования к оформлению и содержанию научно-исследовательской работы

1. Научно-исследовательская работа должна быть написана на русском языке (язык реализации программы по соответствующей научной специальности). Если программа реализуется на русском и иностранном языке, научно-исследовательская работа пишется на русском языке.
2. Объем не более 60 000 печатных знаков (с пробелами), включая список литературы, рисунки, таблицы, карты и пр.
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. Текст научно-исследовательской работы должен отражать позицию автора по рассматриваемому вопросу (проблеме). Автор должен высказать свою точку зрения и сформировать непротиворечивую систему аргументов, обосновывающих предпочтительность выбранной позиции.

В тексте должны быть продемонстрированы владение предметом исследования, его понятийным аппаратом, терминологией, знание общепринятых научных концепций в заданной предметной области, понимание современных тенденций и проблем в исследовании предмета. Текст должен быть завершённым и четко структурированным, посвященным сформулированной теме.

Стилевое решение, структурная организация текста, лексика должны соответствовать заданной тематике и поставленной автором задаче.

Критерии оценивания

Критерии	Баллы
Соответствие темы научно-исследовательской работы научной специальности и соответствие текста работы сформулированной теме, актуальность выбранной темы	от 0 до 9
Постановка проблемы по выбранной теме	от 0 до 9
Знание имеющихся научных концепций по обозначенной проблематике	от 0 до 9
Наличие авторского подхода к разрешению поставленной проблемы, наличие описаний теоретических и практических разработок автора	от 0 до 9
Структурированность работы, корректное использование научной терминологии, отсутствие фактических, стилистических и иных ошибок	от 0 до 9