

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для поступающих на основные образовательные программы магистратуры «Химия»

по направлению подготовки **04.04.01 «ХИМИЯ»**

в виде конкурса документов (портфолио)

Вступительное испытание состоит из четырех разделов:

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО – содержит информацию, необходимую для оценки степени мотивации абитуриента к обучению в СПбГУ, его способности к определению планируемой области исследований.

НАУЧНОЕ ЭССЕ – содержит информацию, необходимую для оценки способности абитуриента к изложению результатов научной работы.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА от преподавателей вуза, который заканчивал абитуриент

СРЕДНИЙ БАЛЛ ДИПЛОМА о высшем образовании,

СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ – содержит информацию об опыте научно-исследовательской работы абитуриента,

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ – содержит информацию об опыте представления абитуриентом своих научных результатов.

Максимальная оценка суммарно за все разделы составляет 100 баллов.

Ранжирование поступающих, набравших равное количество баллов, проводится согласно критериям, представленным в *Приложении 1*.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать абитуриент для участия в конкурсе – **40 баллов**.

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО должно в обязательном порядке содержать информацию в свободной форме, содержащую:

Обоснование выбора СПбГУ для продолжения обучения и описание планируемой области научной работы (не более 300 слов) – максимум 15 баллов

Критерий оценивания	Баллы
Изложение затрудняет проведение экспертизы, отсутствует указание общего направления исследований, отсутствует обоснование необходимости обучения именно в СПбГУ	0
(1) Изложено четко, научным языком, (2) содержит общее описание планируемого направления работы и необходимости ее выполнения именно в СПбГУ	10
(1) Изложено четко, научным языком, (2) содержит общее описание планируемого направления работы и необходимости ее выполнения именно в СПбГУ, (3) приведен список основных курсов, планируемых к освоению, и его	15

взаимосвязь с направлением научной работы	
---	--

Мотивационное письмо должно быть обезличенным, и обязательно содержать наименование образовательной программы, на которую абитуриент подает документы.

НАУЧНОЕ ЭССЕ должно в обязательном порядке содержать информацию в свободной форме, содержащую:

Краткое изложение актуальности, основных результатов и выводов ВКР бакалавра (не более 200 слов) – максимум 15 баллов

Критерий оценивания	Баллы
Изложение затрудняет проведение экспертизы, содержит ошибки в научных терминах, отсутствует описание проведенных работ	0
Изложено четко, научным языком, содержит описание проведенных работ и полученных результатов	10
Содержит описание проведенных работ, полученных результатов, использованных подходов к их анализу, на основании которых сформулированы выводы	15

Научное эссе должно быть обезличенным, и обязательно содержать наименование образовательной программы, на которую абитуриент подает документы.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА от преподавателей и научных сотрудников вуза, который заканчивал абитуриент, а также работодателей в соответствии с направлением образовательной программы – максимум 3 шт., подпись преподавателя должна быть заверена отделом кадров по месту работы, в письме обязательно должна быть указана образовательная программа, на которую абитуриент подает документы – максимум 9 баллов

	Не рекомендую	Рекомендую с замечаниями	Рекомендую	Настоятельно рекомендую
За одно письмо	0	1	2	3

СРЕДНИЙ БАЛЛ ДИПЛОМА – максимум 20 баллов

Значение	3,00 и ниже	3,01-3,50	3,51 – 4,00	4,01 – 4,50	4,51 – 5,00
Начисляемые баллы	0	5	10	15	20

СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ – максимум 30 баллов

Для каждой статьи сумма начисляемых за нее первичных баллов равна импакт-фактору журнала последнего действующего года, в соответствии с данными Journal Citation Reports (Web of Science™, Thomson Reuters) (приоритет) и CWTS Journal Indicators (Scopus bibliographic database produced by Elsevier, SNIP).

Первичные баллы за все представленные статьи суммируются.

Максимальная сумма первичных баллов по этому критерию для одного поступающего, определенная среди всех абитуриентов, принимается равной 25 баллов.

Расчет баллов, набранных отдельным абитуриентом, проводится из следующей пропорции:

Максимальная сумма первичных баллов для одного поступающего среди всех абитуриентов = 25 баллов

Сумма первичных баллов, набранных поступающим = X баллов.

К сумме баллов, набранных каждым абитуриентом, прибавляют 5 баллов, полученное число является конечным значением.

При получении дробных величин, они округляются до целых значений.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ – максимум 11 баллов

Учитываются тезисы очных конференций за последние три года (2015 – 2017 гг.). Поступающий должен обязательно являться презентующим автором, что должно быть отмечено в тезисах.

Подтверждением наличия тезисов является титульный лист сборника трудов соответствующей конференции и копия тезисов из сборника трудов.

В случае устных докладов начисленные первичные баллы удваиваются. Подтверждением формы представления доклада является программа конференции, из которой четко следует, что доклад был представлен на устной сессии.

Начисление первичных баллов производится в соответствии с таблицей.

Уровень конференции	Первичные баллы
Молодежная всероссийская	1
Молодежная международная	2
Всероссийская	3
Международная	5

Для конференций одного уровня при наличии нескольких тезисов докладов первичные баллы умножаются на их число.

Для каждого поступающего количество набранных первичных баллов суммируется, определяется максимально набранное количество первичных баллов, которое принимается равным 11 баллам.

Расчет баллов, набранных отдельным абитуриентом, проводится из следующей пропорции:

Максимальная сумма первичных баллов для одного поступающего среди всех абитуриентов = 11 баллов

Сумма первичных баллов, набранных поступающим = X баллов.

При получении дробных величин, они округляются до целых значений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Для ранжирования поступающих, набравших равное количество баллов, оценивается уровень общей подготовки.

Уровень 1. Средний балл диплома о высшем образовании.

Уровень 2. Используется в случае равенства баллов после ранжирования по Уровню 1.

За выполнение каждого критерия начисляется установленное количества баллов.

Патенты, инновации

Критерий	1 публикация	Больше 1-ой
Патент	5	7
Свидетельства инновационной деятельности	3	5

Прочие знания, умения и навыки

Наличие более, чем одного документа, дает к каждой позиции один дополнительный балл

Критерий	Уровень критерия	Баллы
Международные сертификаты, подтверждающие знания английского языка	-	5
Дипломы победителей и лауреатов конкурсов научно-исследовательских работ и интеллектуальных соревнований	Городские	2
	Региональные	4
	Всероссийские	6
	Международные	10
Именные стипендии	ВУЗ	5
	Региональные	4
	Всероссийские	6
	Международные	10