

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
приказом НИУ ВШЭ
от 13.04.2023
№ 6.18.1-01/130423-25

Положение о конкурсе исследовательских работ абитуриентов факультета компьютерных наук, поступающих в рамках общего конкурса

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении конкурса исследовательских работ абитуриентов факультета компьютерных наук, поступающих в рамках общего конкурса, (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения конкурса исследовательских работ абитуриентов факультета компьютерных наук (далее – Конкурс), его организационно-методическое обеспечение, порядок и условия участия в Конкурсе.

1.2. Конкурс проводится с целью развития у школьников творческих способностей, интереса к исследовательской деятельности, популяризации и пропаганды научных знаний, выявления одаренных школьников в области исследовательской деятельности.

1.3. Организатором Конкурса является Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее – НИУ ВШЭ). Проведение Конкурса от имени НИУ ВШЭ обеспечивает факультет компьютерных наук.

1.4. Даты проведения Конкурса утверждаются приказом НИУ ВШЭ и публикуются на интернет-странице Конкурса в рамках корпоративного сайта (портала) НИУ ВШЭ (далее – интернет-страница Конкурса).

2. Участники Конкурса

2.1. Участниками Конкурса являются учащиеся 11 классов общеобразовательных организаций, поступающих в рамках общего конкурса, которые представляют исследовательские работы, отражающие результаты самостоятельных исследований, ранее получившие диплом высшей степени на конференциях и конкурсах. Список конференций и конкурсов утверждается приказом НИУ ВШЭ и публикуется на интернет-странице Конкурса.

2.2. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку, прикрепив свою работу, документ, подтверждающий статус победителя на одном из конкурсов согласно списку, утвержденному приказом НИУ ВШЭ и опубликованному на интернет-странице Конкурса, за период обучения в 10-11 классе, а также согласие на обработку персональных данных.

2.3. Возможность представления на Конкурс работ, выполненных коллективом/группой, устанавливается экспертной комиссией до начала подачи заявок и материалов. Количество соавторов работы в случае представления коллективной работы не должно превышать двух человек.

2.4. В случае выявления в конкурсной работе плагиата на любом этапе Конкурса все результаты участника или коллектива участников аннулируются. Плагиат определяется как использование в письменной работе чужого текста, опубликованного

в бумажном или электронном виде, без полной ссылки на источник или со ссылками на источник, но когда объем и характер заимствований ставят под сомнение самостоятельность выполненной работы или одного из ее основных разделов. Плагиат может осуществляться в двух видах: дословное изложение чужого текста, парафраза – изложение чужого текста с заменой слов и выражений без изменения содержания заимствованного текста.

2.5. Апелляция на результаты Конкурса не предусматривается ни на одном из этапов.

2.6. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

2.7. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

3. Организационный комитет и экспертная комиссия

3.1. Для организации и проведения Конкурса приказом НИУ ВШЭ утверждается организационный комитет (далее – Оргкомитет), в который могут входить преподаватели и сотрудники факультета компьютерных наук, а также представители IT-компаний. Оргкомитет осуществляет руководство подготовкой и проведением Конкурса, определяет состав экспертной комиссии.

3.2. В экспертную комиссию входят ведущие преподаватели факультета компьютерных наук, а также представители IT-компаний.

3.3. Экспертная комиссия Конкурса оценивает работы в два этапа и оформляет протокол сводных результатов Конкурса (приложение 1):

- заочное оценивание. В рамках заочного этапа Конкурса экспертная комиссия оценивает текст работы участника, составляет список исследовательских работ, авторы которых рекомендованы к участию в очном этапе Конкурса;

- очное оценивание. В рамках очного этапа Конкурса экспертная комиссия оценивает доклад участника, составляет список исследовательских работ, авторы которых рекомендованы к получению 100% скидки на обучение на образовательных программах бакалавриата факультета компьютерных наук.

4. Порядок и условия проведения Конкурса

4.1. В рамках Конкурса предусмотрены следующие направления:

- компьютерные науки;
- математика.

4.2. Конкурс проводится в два этапа: очный и заочный.

4.3. На заочном этапе оцениваются тексты и другие материалы исследовательских работ, которые были представлены к рассмотрению в установленные сроки, согласно критериям (приложение 2). Списки участников, прошедших в очный этап Конкурса, публикуются на интернет-странице Конкурса.

4.4. Очный этап проходит в форме защиты автором своей работы перед экспертной комиссией. Эксперты оценивают научную ценность/потенциал представленной на конкурс работы в соотношении с компетенциями автора, согласно критериям (приложение 3).

Общие требования к презентации и докладу:

- формат презентации - pptx или pdf;
- продолжительность выступления – не более 20 минут, включая ответы на вопросы экспертной комиссии (не более 10 минут).

4.5. Список победителей Конкурса публикуется на интернет-странице Конкурса не позднее 10 июля текущего года.

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. По результатам Конкурса определяются победители, которые получают 100% скидку на весь период обучения на образовательных программах бакалавриата факультета компьютерных наук при соблюдении следующих условий:

– по итогам единого государственного экзамена и/или по результатам вступительных испытаний, проводимых НИУ ВШЭ самостоятельно, претендент имеет минимальные баллы, определенные образовательной программой;

– по итогам единого государственного экзамена и/или по результатам вступительных испытаний, проводимых НИУ ВШЭ самостоятельно, претендент имеет сумму баллов, определенную критерием заключения договоров НИУ ВШЭ на соответствующие образовательные программы;

– по итогам единого государственного экзамена и/или по результатам вступительных испытаний, проводимых НИУ ВШЭ самостоятельно, по математике претендент имеет не менее 75 баллов.

5.2. В случае поступления победителя Конкурса на бюджетное место любой образовательной программы бакалавриата или специалитета, реализуемой НИУ ВШЭ, скидка, предоставляемая факультетом компьютерных наук по результатам Конкурса, аннулируется.

5.3. Максимальное количество скидок в год, предоставляемых в рамках конкурса, определяется приказом декана ФКН НИУ ВШЭ.

6. Финансирование Конкурса

6.1. Финансовое обеспечение конкурса осуществляется за счет средств факультета компьютерных наук.

Приложение 1
к Положению о конкурсе
исследовательских работ
абитуриентов факультета
компьютерных наук, поступающих
в рамках общего конкурса

**Протокол сводных результатов конкурса исследовательских работ абитуриентов
факультета компьютерных наук**

№	ФИО	Образовательное учреждение	Класс	Название работы	Оценка в заочном этапе	Оценка в очном этапе	Суммарная оценка

Приложение 2
к Положению о конкурсе
исследовательских работ
абитуриентов факультета
компьютерных наук, поступающих
в рамках общего конкурса

**Критерии оценивания работы
(заочный этап Конкурса)**

Сведения об участнике		Название работы
ОУ		тема
Класс		
Фамилия		
Имя		
Отчество		

Шкала оценки работы			Оценка
Показатели	Градация	Баллы	
1. Обоснованность темы исследования - обоснование исследовательской составляющей, целесообразность аргументов, подтверждающих актуальность темы исследования	тема обоснована; аргументы целесообразны	2	
	тема обоснована; часть аргументов целесообразна	1	
	тема не обоснована; аргументы отсутствуют	0	
2. Конкретность, ясность формулировки цели, задач, а также их соответствие теме исследования	цели и задачи конкретны, ясны, соответствуют теме исследования	2	
	цели и задачи неконкретны, неясны или не соответствуют теме исследования	1	
	цели и задачи не поставлены	0	
3. Полнота и степень проработки исследования	присутствует новизна исследования, тема проработана в полной мере,	5	

	рассмотрены различные подходы, присутствуют инновационные идеи, присутствует исследовательский элемент, указаны новые способы использования известных фактов или методов на практике		
	тема проработана в полной мере, рассмотрены различные подходы, присутствуют исследования или их реализация на практике	4	
	тема проработана в полной мере	3	
	тема проработана в основных аспектах	2	
	тема проработана частично	1	
	тема не проработана	0	
4. Соответствие иллюстративного материала (графики, диаграммы, схемы, фото, таблицы и т.п.) специфике заявленной темы	иллюстративный материал соответствует теме (в работе используются графики, таблицы, схемы, диаграммы)	2	
	иллюстративный материал соответствует теме (в работе используются фото)	1	
	иллюстративный материал не соответствует теме	0	
5. Отражение собственной позиции автора (точки зрения на полученные результаты)	позиция автора отражена	1	
	позиция автора не отражена	0	
6. Соответствие выводов целям и задачам исследования	выводы соответствуют целям и задачам	2	
	выводы частично соответствуют целям и задачам	1	
	выводы не соответствуют целям и задачам	0	

Приложение 3
к Положению о конкурсе
исследовательских работ
абитуриентов факультета
компьютерных наук, поступающих
в рамках общего конкурса

**Критерии оценивания работы
(очный этап Конкурса)**

Сведения об участнике		Название работы
ОУ		тема
Класс		
Фамилия		
Имя		
Отчество		

Шкала оценки работы			Оценка
Показатели	Градации	Баллы	
1. Соответствие доклада заявленной теме, цели и задачам работы	доклад полностью соответствует теме, цели и задачам работы	2	
	в докладе есть несоответствия (отступления) от темы, целей и задач работы	1	
	доклад в основном не соответствует теме, целям и задачам работы	0	
2. Структурированность (организация) доклада, которая обеспечивает понимание содержания работы	доклад структурирован, обеспечивает понимание содержания работы	2	
	доклад структурирован, но не обеспечивает понимание содержания работы	1	
	доклад не структурирован, не обеспечивает понимание содержания работы	0	

3. Владение теоретическим материалом	владеет свободно, правильно использует терминологию, адекватно применяет ее к теме	5	
	владеет частично, допускаются несущественные ошибки использования терминологии в раскрытии темы	3	
	владеет слабо, допускаются существенные ошибки при использовании терминологии в работе	0	
4. Доступность доклада о содержании работы, ее цели, задачах, методах и результатах	доклад доступен без уточняющих вопросов	3	
	доклад доступен с уточняющими вопросами	1	
	доклад не доступен с уточняющими вопросами	0	
5. Четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы по существу сообщения	все ответы четкие, полные	3	
	некоторые ответы нечеткие	1	
	все ответы нечеткие/неполные	0	
6. Соблюдение регламента выступления	свободное владение материалами доклада, вербальными и невербальными средствами коммуникации, дополнительным наглядным материалом, соблюдение временного регламента	2	
	неясное представление о некоторых деталях работы, недостаточное использование вербальных и невербальных средств коммуникации, наглядного материала, превышение временного регламента (без замечания)	1	
	неуверенное, невнятное выступление, без использования дополнительного наглядного материала (с замечанием)	0	