

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом конкурсе исследовательских и проектных работ школьников
«Высший пилотаж»

1. Общие положения

1.1. Положение об открытом конкурсе исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж» (далее – Положение) разработано на основании Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Закон № 273-ФЗ), устава НИУ ВШЭ и определяет цели и задачи открытого конкурса исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж» (далее – Конкурс), порядок организации и проведения Конкурса, его организационно-методическое обеспечение, правила участия и порядок отбора победителей и призеров (далее совместно – дипломанты) Конкурса.

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

1.3. Задачи Конкурса:

- создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе обучения по образовательным программам основного общего, среднего общего образования;
- развитие у школьников универсальных учебных действий при выполнении проектных и исследовательских работ в различных областях знаний как средства личностного развития;
- формирование у школьников навыков поиска, обработки и анализа информации из различных источников, в том числе из научной литературы;
- предоставление школьникам возможности соревнования в масштабе, выходящем за рамки их образовательной организации и региона;
- развитие профессиональной компетенции педагогических работников через распространение эффективных технологий проектного обучения.

2. Организация Конкурса

2.1. Конкурс проводится по отдельным тематическим направлениям. Перечень тематических направлений Конкурса (далее – направления) ежегодно утверждается председателем организационного комитета Конкурса.

2.2. Председателем организационного комитета Конкурса является первый проректор, осуществляющий координацию образовательной деятельности НИУ

ВШЭ по профессиональной ориентации и работе с одарёнными учащимися, проведению олимпиад.

2.3. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом. В Конкурсе по направлению «Дизайн» могут принять участие также учащиеся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

2.4. Конкурс включает отборочный и заключительный этапы.

2.5. Отборочный этап Конкурса проводится:

- в заочной дистанционной форме с использованием сети «Интернет»;
- в форме Региональных конкурсов (как правило, очных).

2.6. Заключительный этап проводится очно в г. Москве:

– по направлениям «Computer science», «Биология», «Математика», «Физика» и «Химия» в форме Всероссийского конкурса-конференции «Авангард» (далее – Конференция)

– по всем иным направлениям – в форме защиты исследовательской и/или проектной работы.

2.7. К участию в отборочном этапе допускаются лица, удовлетворяющие требованиям пункта 2.2. Положения, прошедшие регистрацию. К участию в заключительном этапе допускаются участники, успешно прошедшие отборочный этап в заочной дистанционной форме, а также победители и призеры Региональных конкурсов, получившие рекомендацию к участию в заключительном этапе и прошедшие процедуру регистрации на заключительный этап.

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

2.9. На Конкурс принимаются исследовательские и/или проектные работы (далее совместно – работы), отвечающие требованиям, установленным в Методических рекомендациях по направлениям. Каждая работа участника может быть направлена только на одну из форм отборочного этапа Конкурса.

2.10. Возможность представления на Конкурс работ, выполненных коллективом/группой, устанавливается экспертной комиссией Конкурса и определена Методическими рекомендациями по направлению. Количество соавторов работы в случае представления коллективной работы не должно превышать трех человек.

2.11. Руководителями работ школьников могут быть педагогические работники общего и дополнительного образования, работники профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, родители (законные представители).

2.12. В случае поступления менее 5 (пяти) конкурсных работ по отдельному направлению Оргкомитет имеет право признать соответствующее направление несостоявшимся.

2.13. В случае выявления в конкурсной работе плагиата¹ на любом этапе Конкурса, все результаты участника или коллектива участников аннулируются.

¹ *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,

2.14. Участникам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются специальные условия участия в заключительном этапе Конкурса в соответствии с приложением.

2.15. Информационное обеспечение участников Конкурса реализуется посредством публикации информации на корпоративном сайте (портале) НИУ ВШЭ в сети «Интернет» по адресу <https://olymp.hse.ru/projects> (далее – страница Конкурса), по адресу www.conference-avangard.ru (далее – страница Конференции) и на сайтах Региональных организаторов.

2.16. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

3. Организаторы Конкурса

3.1. Учредителем Конкурса является Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее – НИУ ВШЭ).

3.2. Организаторами Конкурса являются:

- отборочного этапа Конкурса в заочной дистанционной форме – НИУ ВШЭ;

- отборочного этапа Конкурса в форме региональных конкурсов исследовательских и проектных работ школьников (далее – Региональные конкурсы) – образовательные и иные организации, действующие в сфере образования (далее – Региональные организаторы);

- заключительного этапа Конкурса в форме публичной защиты конкурсных работ – НИУ ВШЭ;

- заключительного этапа Конкурса в форме Конференции – НИУ ВШЭ и Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы «Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова».

3.3. К организации и проведению Конкурса могут привлекаться научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные и иные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования

3.4. Порядок проведения и правила участия в отборочном этапе Конкурса в заочной дистанционной форме, а также порядок проведения, правила участия и порядок отбора победителей и призеров Конкурса в форме публичной защиты конкурсных работ определяются Регламентом Конкурса, который утверждается приказом НИУ ВШЭ и публикуется на странице Конкурса.

3.5. Порядок проведения, правила участия и порядок отбора победителей и призеров Конкурса в форме Конференции определяются Регламентом Конференции, который утверждается приказом НИУ ВШЭ и публикуется на странице Конференции. Регламент Конкурса и Регламент Конференции совместно далее именуются Регламентами.

3.6. Порядок проведения, правила участия и порядок отбора победителей и призеров Региональных конкурсов определяются Регламентами Региональных конкурсов, требования которых не противоречат настоящему Положению, утверждаются Региональными организаторами, публикуются на сайтах Региональных конкурсов.

3.7. Требования к содержанию, тематике и объему конкурсных работ, критерии оценивания, сведения о возможности представления на Конкурс коллективных работ содержатся в Методических рекомендациях по направлениям Конкурса (далее – Методические рекомендации по направлению, Методические рекомендации), которые утверждаются экспертными комиссиями по направлениям Конкурса и публикуются на странице Конкурса.

4. Организационное и экспертное сопровождение Конкурса

4.1. Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет, формируемый НИУ ВШЭ с привлечением экспертов, имеющих опыт организации и руководства проектной и научной деятельностью школьников, представителей образовательных, научно-исследовательских и иных организаций (далее – Оргкомитет Конкурса).

Оргкомитет Конкурса:

4.1.1. устанавливает сроки регистрации и сроки проведения этапов Конкурса (далее – Календарный план), обеспечивает проведение отборочного этапа в заочной дистанционной форме и заключительного этапа, утверждает результаты Конкурса и публикует их на странице Конкурса;

4.1.2. рассматривает заявки от Региональных организаторов о проведении отборочного этапа Конкурса в форме Региональных конкурсов, осуществляет консультационную, организационную и методическую поддержку Региональных организаторов по вопросам подготовки, организации и проведения Региональных конкурсов, определяет требования и заслушивает отчеты Региональных организаторов о результатах их работы;

4.1.3. сопровождает страницу Конкурса и организует продвижение Конкурса среди целевой аудитории;

4.1.4. организует совместно с экспертной комиссией вебинары для участников Конкурса по подготовке исследовательских и проектных работ;

4.1.5. принимает предложения по совершенствованию и развитию Конкурса;

4.1.6. осуществляет иные функции в соответствии с Положением и Регламентами.

4.2. Общее методическое и экспертное сопровождение Конкурса осуществляет экспертная комиссия, формируемая по каждому направлению Конкурса из работников профессорско-преподавательского состава НИУ ВШЭ с привлечением экспертов, имеющих опыт руководства проектной и научной деятельностью школьников, представителей образовательных и научно-исследовательских организаций (далее – Экспертная комиссия по направлению, Экспертная комиссия). **Экспертная комиссия по направлению:**

4.2.1. разрабатывает и утверждает Методические рекомендации по направлению Конкурса;

4.2.2. оценивает работы участников по направлению Конкурса в соответствии с утвержденными критериями оценивания работ;

4.2.3. представляет результаты участникам Конкурса по направлению;

4.2.4. определяет победителей и призеров Конкурса по направлению;

4.2.5. представляет в Оргкомитет Конкурса результаты Конкурса по направлению (протоколы) для их утверждения;

4.2.6. осуществляет иные функции в соответствии с Положением и Регламентами.

4.3. Организационное и экспертное сопровождение Региональных конкурсов осуществляют Региональные организаторы. **Региональные организаторы:**

4.3.1. определяют и утверждают перечень направлений Регионального конкурса. В состав направлений Регионального конкурса входят все или часть направлений Конкурса;

4.3.2. формируют организационный комитет и экспертные комиссии по направлениям Регионального конкурса и утверждают их составы;

4.3.3. осуществляют финансовое/ресурсное обеспечение проведения Регионального конкурса;

4.3.4. разрабатывают Регламент Регионального конкурса, не противоречащий Положению, Методическим рекомендациям и Регламентам;

4.3.5. осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;

4.3.6. устанавливают сроки проведения Регионального конкурса и обеспечивают их согласование с Календарным планом Конкурса;

4.3.7. обеспечивают организацию и проведение Регионального конкурса в соответствии с Положением, Методическими рекомендациями и Регламентом Регионального конкурса;

4.3.8. утверждают результаты участников, определяют победителей и призёров Регионального конкурса;

4.3.9. награждают победителей и призёров Регионального конкурса, а также руководителей работ дипломами/поощрительными грамотами;

4.3.10. определяют и утверждают список победителей и призеров Региональных конкурсов, рекомендованных к участию в заключительном этапе Конкурса;

4.3.11. обеспечивают в установленные сроки регистрацию и загрузку работ победителей и призеров Регионального конкурса, рекомендованных к участию в заключительном этапе, на официальном сайте Конкурса;

4.3.12. обеспечивают направление отчёта о проведении Регионального конкурса в Оргкомитет Конкурса.

4.4. Для получения статуса Регионального организатора образовательные и иные организации, действующие в сфере образования (далее – организация), направляют заявку в адрес Оргкомитета Конкурса. В заявке указываются перечень направлений Регионального конкурса, запланированные дата и место проведения Регионального конкурса, ссылка на сайт с информацией о Региональном конкурсе, контакты ответственного лица, информация об ожидаемом количестве участников, опыт проведения конкурсов исследовательских и/или проектных работ. Направление заявки означает, что организация согласна с требованиями и условиями Положения, Регламента и Регламента Конференции.

5. Порядок определения победителей и призёров Конкурса

5.1. Победители и призеры определяются по результатам заключительного (очного) этапа Конкурса без учета баллов отборочного этапа.

5.2. Порядок определения победителей и призеров Конкурса по направлениям «Computer science», «Биология», «Математика», «Физика» и

«Химия» определяется Регламентом Конференции, по иным направлениям - Регламентом Конкурса.

5.3. Общее число победителей и призеров Конкурса по направлению не может превышать 45 процентов от фактического числа участников заключительного этапа по направлению. Общее число победителей Конкурса не может превышать 8 процентов от фактического числа участников заключительного этапа по направлению.

5.4. Итоги Конкурса рассматриваются и утверждаются Оргкомитетом Конкурса. Победителям и призёрам Конкурса вручаются дипломы, участникам заключительного этапа, не получившим статус призера/победителя Конкурса, – сертификаты.

5.5. Победители и призёры Конкурса получают дополнительные баллы за индивидуальные достижения при поступлении в НИУ ВШЭ на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата/специалитета в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными нормативными актами НИУ ВШЭ.

Приложение 1
к Положению об открытом
конкурсе исследовательских и
проектных работ школьников
«Высший пилотаж»

**Порядок предоставления специальных условий участия в заключительном
этапе открытого конкурса исследовательских и проектных работ школьников
«Высший пилотаж» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и
инвалидов**

1. Порядок предоставления специальных условий участия в заключительном этапе открытого конкурса исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (далее соответственно – Порядок, работы, Конкурс, НИУ ВШЭ) определяет особенности проведения Конкурса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее соответственно – индивидуальные особенности, участники с ограниченными возможностями здоровья).

2. Участники с ограниченными возможностями здоровья принимают участие в Конкурсе в зависимости от их индивидуальных особенностей.

3. Специальные условия участия в Конкурсе обеспечиваются для участников с ограниченными возможностями здоровья на основании их письменного заявления, содержащего сведения о необходимости создания специальных условий, и копии документа, подтверждающего ограниченные возможности здоровья, требующие создания специальных условий, которые должны быть поданы в Оргкомитет не позднее чем за месяц до начала заключительного этапа Конкурса. В письменном заявлении должны быть указаны конкретные специальные условия, требующиеся участнику с ограниченными возможностями здоровья в связи с его индивидуальными особенностями, из числа установленных Порядком.

4. При проведении Конкурса для участников с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается соблюдение следующих специальных условий:

4.1. оказывается необходимая техническая помощь с учетом их индивидуальных особенностей (передвигаться, найти необходимую аудиторию, занять рабочее место, общаться с организаторами Конкурса и членами экспертной комиссии);

4.2. предоставляется возможность пользования в процессе защиты работ на заключительном очном этапе необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями техническими средствами.

5. Дополнительно при проведении заключительного этапа Конкурса обеспечивается соблюдение следующих специальных условий в зависимости от индивидуальных особенностей участников с ограниченными возможностями здоровья:

5.1. с нарушениями зрения:

5.1.1. для слепых разрешается присутствие в аудитории сопровождающего лица с целью оказания необходимой технической помощи участнику с

ограниченными возможностями здоровья (беспрепятственно передвигаться по аудитории, занять место у кафедры; общаться с членами экспертной комиссии);

5.1.2. для слабовидящих в аудитории обеспечивается равномерное освещение и предоставляется возможность использования собственных увеличивающих устройств в ходе заключительного этапа;

5.2. с нарушениями слуха:

5.2.1. для глухих возможно использование собственной звукоусиливающей аппаратуры индивидуального пользования;

5.3. с нарушениями двигательной активности:

5.3.1. для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций нижних конечностей или их отсутствием предоставляется возможность беспрепятственного доступа в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях во время проведения Конкурса.

6. При проведении Конкурса предусмотрена возможность проведения заключительного этапа для участников с ограниченными возможностями здоровья с использованием дистанционных технологий посредством программного обеспечения Skype при предоставлении необходимых документов, перечисленных в пунктах 3 Порядка.