



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО
«Дагестанский государственный
университет»

М.Х. Рабаданов

«10» февраля 2015 года

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЛУФИНАЛЬНОМ ОТБОРЕ МОЛОДЕЖНЫХ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ФИНАЛЕ КОНКУРСА «УМНИК»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения Полуфинального отбора молодежных научно-исследовательских инновационных проектов Дагестанского государственного университета для участия в финале конкурса «Умник» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются Ректорат ДГУ и Совет молодых ученых ДГУ (СМУ ДГУ). Информация о сроках, правилах проведения и результатах Конкурса размещается на официальном Интернет-сайте ДГУ www.dgu.ru, на сайте Молодежного инновационного центра ДГУ www.mic.dgu.ru и на сайте студенческого научного общества ДГУ www.sno.dgu.ru.

1.3. СМУ ДГУ через Советы молодых ученых и студенческие научные общества факультетов ДГУ обеспечивает информационную и методическую поддержку Конкурса, проводит консультации на предмет участия в конкурсе, оформления заявок, аннотаций и презентаций проектов.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливой молодежи, обучающейся в Дагестанском государственном университете, создания условий для раскрытия ее творческих способностей; повышения результативности участия студентов и аспирантов в научной и инновационной деятельности университета.

2.2. Задачами Конкурса являются поощрение лучших студентов и аспирантов ДГУ, проявивших свои способности в разработке научно-исследовательских инновационных проектов, отбор проектов для участия в конкурсах УМНИК.

2.3. Цели программы – поддержка молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, стимулирование массового участия молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности; проведение молодыми учеными и специалистами научно-исследовательских работ с целью внедрения их результатов в хозяйственный оборот, подготовка молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для реализации результатов научных разработок.

3. Номинации, этапы и победители Конкурса

3.1. Отбор проектов проводится по следующим направлениям:

Н1 – Информационные технологии;

Н2 – Медицина будущего;

Н3 – Современные материалы и технологии их создания;

Н4 – Новые приборы и аппаратные комплексы;

Н5 – Биотехнологии.

3.2. Конкурс проводится в три этапа:

1. Факультетский этап конкурса;

2. Полуфинал в форме экспертной оценки аннотаций проектов;

3. Финал в форме экспертной оценки очных презентаций проектов перед экспертными советами по номинациям.

3.2. По каждой номинации в финале по результатам экспертных оценок выявляются победители путем присуждения первого, второго и третьего места.

3.3. Победители Конкурса получают дипломы и рекомендуются для участия в конкурсах УМНИК на получение финансовой поддержки для практической реализации проекта.

3.4 Торжественное вручение дипломов победителей и грамот участников финала Конкурса проводится в ходе ежегодной апрельской Недели науки в ДГУ.

4. Участники конкурса и прием заявок

4.1. В Конкурсе принимают участие студенты и аспиранты, обучающиеся по очной и заочной форме обучения в Дагестанском государственном университете, в том числе в его филиалах.

4.2. На Конкурс могут быть представлены как индивидуальные проекты участников, указанных в п. 4.1., так и проекты, подготовленные авторским коллективом данных участников в составе до 3 человек, при условии, что данные проекты не получают финансирование в рамках других конкурсов

грантов (в том числе конкурса по программе «У.М.Н.И.К.»), и не становились ранее победителями данного Конкурса.

4.3. По решению общеуниверситетских экспертных советов в полуфинал Конкурса могут быть допущены проекты, отвечающие его критериям и получившие признание экспертов в рамках мероприятий всероссийского фестиваля науки, других общероссийских научных мероприятий.

4.4. Авторы проектов оформляют Заявку на участие в Конкурсе(Приложение 1), аннотацию проекта (Приложение 2) и рекомендации по представлению инновационного проекта (Приложение 3)

4.5. Советы молодых ученых факультетов передают выписки из протоколов заседаний экспертного совета факультета с результатами факультетского этапа Конкурса, а также Заявки на участие в Конкурсе и аннотации проектов, прошедших в полуфинал Конкурса, в Управление интеллектуальной собственности и инновационной деятельности ДГУ (УИСИД ДГУ) в печатной (1 экз.) и электронной форме.

5. Экспертные советы

5.1. С целью проведения экспертизы проектов и определения результатов полуфинала и финала Конкурса образуются общеуниверситетские экспертные советы по научным направлениям:

5.2. Для проведения факультетского этапа Конкурса решениями ученых советов факультетов создаются факультетские экспертные советы.

5.3. В состав экспертных советов могут входить эксперты из числа профессорско-преподавательского состава ДГУ, Совета молодых ученых ДГУ, сотрудников подразделений ДГУ, занимающихся научной и инновационной деятельностью университета, а также внешние эксперты, приглашенные для участия в экспертных советах.

5.4. Составы общеуниверситетских экспертных Советов, в том числе их председатели, утверждаются приказом ректора ДГУ в срок не позднее 5 дней до полуфинала Конкурса.

5.5. При оценке аннотаций проектов в полуфинале Конкурса члены экспертных советов руководствуются следующими критериями:

Критерии оценки	Максимальное число баллов
Новизна и актуальность представленной темы	10
Научная содержательность проекта	10
Уровень самостоятельности автора в разработке проекта	10
Степень завершенности проекта	10
Реализуемость проекта	10

5.6. При оценке очной презентации проекта в финале Конкурса члены экспертных советов руководствуются следующими критериями:

Критерии оценки	Максимальное число баллов
Научная содержательность и доступность презентации	10
Владение материалом и уровень самостоятельности автора	10
Наглядность презентации	10
Степень завершенности проекта	10
Реализуемость проекта	10

5.7. При оценке проектов на факультетском этапе Конкурса экспертные советы факультетов руководствуются критериями оценки, установленными пп. 5.5. и 5.6 настоящего Положения.

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Факультетский этап Конкурса проводится на основе экспертной оценки проектов по критериям, установленным в пп. 5.5. и 5.6 настоящего Положения. Форма проведения факультетского этапа Конкурса (оценка аннотаций или очные презентации) определяются учеными советами факультетов.

6.2. По результатам оценок аннотаций проектов, определяемым как общая сумма оценок проекта, выставленных каждым экспертом, разделенная на число членов экспертного Совета, экспертные советы факультетов определяют лучшие проекты по каждой номинации, которые проходят в полуфинал Конкурса. Количество лучших проектов не ограничено и зависит от качества и количества предложенных на конкурс проектов. Решения экспертных советов оформляются выписками из протоколов заседаний.

6.3. Заявки и аннотации проектов, прошедших в полуфинал, регистрируются в УИСИД ДГУ, после чего аннотации проектов передаются секретарям экспертных советов по номинациям Конкурса.

6.4. Полуфинал Конкурса проводится на основе экспертной оценки аннотаций проектов по критериям, указанным в п. 5.5. настоящего Положения.

6.5. По результатам оценок аннотаций проектов, определяемым как общая сумма оценок аннотации проекта, выставленных каждым экспертом, разделенная на число членов экспертного Совета, в финал проходят проекты, набравшие более 50 процентов баллов, т.е. более 25 баллов по каждой номинации.

6.6. Финал Конкурса проходит в форме очных презентаций авторов проектов на заседаниях экспертных советов по номинациям Конкурса. Сроки проведения финала определяются общеуниверситетскими экспертными советами и объявляется приказом ректора университета.

6.7. Каждому финалисту предоставляется до 5 минут для презентации своего проекта, после чего эксперты могут задавать вопросы и высказывать свои суждения по теме проекта. Презентации строятся по структуре, установленной для аннотации проекта (приложение 2).

6.8. По результатам очных презентаций и их обсуждения эксперты оценивают презентации по критериям, указанным в п. 5.6. настоящего Положения. По результатам оценок, определяемым как общая сумма оценок презентации, выставленных каждым экспертом, разделенная на число членов экспертного Совета, с добавлением к ним баллов, полученных проектом в полуфинале. Победителями считаются проекты, набравшие более 50 процентов от общего количества баллов по каждой номинации. Проекты – победители конкурса рекомендуются для участия к конкурсе УМНИК на получение финансирования для практической реализации проекта.

6.9. Сроки проведения Конкурса определяются приказом ректора ДГУ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Положению
о Полуфинальном отборе молодежных
научно-исследовательских инновационных проектов
Дагестанского государственного
университета для участия в финале
конкурса «Умник»

З А Я В К А

Номинация	Название проекта	ФИО автора(ов) (полностью), курс/год обучения, кафедра контактные сведения (телефон)	ФИО научного руководителя (полностью), его ученая степень, звание, должность

Настоящей заявкой подтверждаю(ем) свое согласие с условиями участия в конкурсе молодежных научно-исследовательских инновационных проектов Дагестанского государственного университета.

Подпись автора(ов) проекта

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К Положению о Полуфинальном отборе
молодежных научно-исследовательских инновационных
проектов Дагестанского государственного университета
для участия в финале конкурса «Умник»

Аннотация проекта
Для рассмотрения Экспертным Советом Конкурса
Молодежных научно-исследовательских инновационных проектов
Дагестанского государственного университета

1. Название проекта
2. Номинация конкурса, на которую проект претендует.
3. Структура описания.

- Актуальность идеи (проблематика)

Обозначьте наличие и уровень существующей проблемы, на решение которой направлена Ваша идея. Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач как в отдельном регионе, так и в России в целом.

- Предлагаемое решение (конечный продукт)

Дайте информацию по продукту, который Вы будете создавать и реализовывать. Используйте фотографии продукта и/или схемы, поясняющие ключевые инновационные моменты продукта. Если есть возможность, во время выступления покажите лабораторный образец или макет.

- Обоснование научной новизны проекта

Отразите научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для ее реализации. Поясните, имеете ли Вы доступ к оборудованию для проведения НИОКР, экспериментальную базу для проведения испытаний.

- Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)

Представьте сравнительный анализ Вашего продукта с существующими аналогичными способами решения проблемы, обозначьте Ваши преимущества и недостатки, отметьте, в чем проявляется решающее влияние Вашей идеи на современную технику и технологии.

- Перспектива коммерциализации результата НИОКР (сферы применения и конкретный потребитель)

Представьте результаты оценки рынка для создаваемого продукта. Обозначьте потенциального потребителя, наличие рисков коммерциализации и мер их снижения, наличие конкурентов, дайте информацию о ценах на Ваш продукт и на продукцию конкурентов, укажите себестоимость Вашего продукта, объем рынка.

- План реализации проекта

Представьте план реализации идеи в конечный продукт, т.е. от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособной технологии) с указанием временных и финансовых затрат. Кратко обозначьте направление использования инвестиций.

- Защита прав на интеллектуальную собственность

Обозначьте что необходимо защитить в Вашем проекте (патент на - способ, полезную модель, изобретение, промышленный образец; свидетельство, лицензирование, сертификация). На кого будут оформлены права на ИС. Если есть уже какие либо документы, подтверждающие Ваши права на ИС - приведите на слайде.

- Партнеры, заинтересованные организации

Укажите кому потенциально интересен Ваш проект, кто готов оказать поддержку его развитию, кто готов предоставить дополнительные ресурсы (оборудование, финансы, помещение, комплектующие, образцы). При наличии продемонстрируйте имеющиеся намерения в виде письма от организации.

4. Основная идея и достигнуты практические результаты инновационного научно-исследовательского проекта.

5. Личный вклад автора(ов) заявки в разработку проекта

Рекомендации по представлению инновационного проекта на финальном (полуфинальном) мероприятии по программе «УМНИК».

Презентуя тот или иной инновационный научно-технический проект экспертной комиссии, необходимо с первых секунд заинтересовать жюри, обеспечив полное понимание Вашей идеи.

Рекомендуется построить свой доклад, опираясь на следующую структуру:

1. В самом начале следует определить название Вашей конкурсной работы, а также направление инновационного проекта. Так, например, в Фонде Содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере определены пять основных направлений: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии.
2. Далее обозначьте актуальность идеи (проблематику), наличие и уровень существующей проблемы, на решение которой направлена Ваша идея. Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач, как в отдельном регионе, так и в России в целом.
3. Сформулируйте предлагаемое Вами решение (Ваш конечный продукт), дайте информацию по продукту, который Вы будете создавать и реализовывать. Используйте фотографии продукта и/или схемы, поясняющие ключевые инновационные моменты продукта. Если есть возможность, во время выступления покажите лабораторный образец или макет. Отметьте предполагаемую реализацию полученного в результате работы продукта. Например:
 - создание нового предприятия по производству инновационной продукции;
 - организация производства инновационной продукции на действующем предприятии;
 - техническое перевооружение действующего предприятия по производству инновационной продукции;
 - другое (указать, что именно).
4. Приведите обоснование научной новизны Вашей идеи, отразите научные исследования, в результате которых она возникла, а также условия, необходимые для ее реализации. Поясните, имеете ли Вы доступ к оборудованию для проведения НИР, экспериментальную базу

для проведения испытаний. Какой научно-технический задел по проекту имеется на данный момент.

5. Раскройте техническую значимость Вашей идеи (преимущества перед существующими аналогами), представьте сравнительный анализ Вашего продукта с существующими аналогичными способами решения проблемы, обозначьте Ваши преимущества и недостатки, отметьте, в чем проявляется решающее влияние Вашей идеи на современную технику и технологии.
6. Обозначьте перспективы коммерциализации результата НИР (потенциальные сферы применения и конкретный потребитель), представьте результаты оценки рынка для создаваемого продукта. Обозначьте потенциального потребителя, наличие рисков коммерциализации и мер их снижения, наличие конкурентов, дайте информацию о ценах на Ваш продукт и на продукцию конкурентов, укажите себестоимость Вашего продукта, объем рынка.
7. Представьте план реализации Вашей идеи в конечный продукт, т.е. от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособной технологии) с указанием временных и финансовых затрат. Кратко обозначьте направление использования инвестиций. Также важно четко понимать сроки превращения идеи в конечный продукт и выхода его на рынок.
8. Обозначьте необходимые меры по защите прав на интеллектуальную собственность, что необходимо защитить в Вашем проекте (патент на способ/ полезную модель/ изобретение/ промышленный образец; свидетельство, лицензирование, сертификация). На кого будут оформлены права на ИС. Если есть уже какие-либо документы, подтверждающие Ваши права на ИС, продемонстрируйте их.
9. Укажите, кому потенциально интересен Ваш проект, кто готов оказать поддержку его развитию, кто готов предоставить дополнительные ресурсы (оборудование, финансы, помещение, комплектующие, образцы). При наличии продемонстрируйте имеющиеся намерения в виде письма от организации.

Так же следует отметить, необходима ли поддержка со стороны технопарка при разработке и реализации проекта (научное сопровождение, привлечение научно-исследовательских и проектных организаций, составление бизнес-плана, потребность в квалифицированном персонале для реализации проекта, предоставление помещения (офисное, производственное), финансовые инвестиции и т.д.).

По окончании выступления не забудьте поблагодарить собравшихся слушателей за внимание и сообщите, что Ваша презентация закончена. На заключительном слайде укажите свою контактную информацию.