



ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020»

I. Общие положения

Всероссийский конкурс молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020» (далее - Конкурс) проводится с целью содействия повышению активности молодых ученых, специалистов и изобретателей в области космической деятельности; содействия повышению привлекательности инновационной и научно-изобретательской деятельности молодежи в интересах развития ракетно-космической отрасли; демонстрации уровня российских достижений в инновационной сфере.

Конкурс проводится в рамках Всероссийского молодежного космического фестиваля «Космофест Восточный-2020» (далее – Фестиваль) на территории Амурской области.

Организатором Конкурса является ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет» при поддержке Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

Сроки проведения конкурса: с 1 сентября по 16 октября 2020 года.

II. Предмет Конкурса

Предметом Конкурса является выявление лучших инновационных проектов для поощрения их авторов за достижение высоких результатов в разработке и реализации.

Под «проектом» в настоящем Конкурсе понимается комплекс взаимоувязанных мероприятий по созданию и продвижению научно-технических разработок (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, результатов научных исследований, проектных идей и др.)

Организаторы конкурса и партнеры могут устанавливать поощрение финалистов и лауреатов конкурса по согласованию с ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет» и Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».

III. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, студенты и аспиранты образовательных организаций высшего образования, обучающиеся образовательных организаций дополнительного образования, а также молодые ученые и специалисты организаций ракетно-космической отрасли в возрасте до 35 лет включительно.

В том числе в Конкурсе в рамках специального направления могут принимать участие учащиеся образовательных организаций среднего общего и основного общего образования.

IV. Тематические направления Конкурса

Для участия в Конкурсе принимаются работы участников по следующим тематическим направлениям (секциям):

1. Создание перспективных средств выведения космических аппаратов и развитие наземной космической инфраструктуры;
2. Проектирование и создание космических аппаратов;
3. Материалы и вещества для использования в создании ракетно-космической техники;
4. Развитие робототехники в ракетно-космической отрасли;
5. Внедрение цифровых технологий и искусственного интеллекта в космическую деятельность;
6. Создание систем мониторинга для обнаружения угрожающих Земле небесных тел, а также каталогизация и удаление с орбиты элементов мусора;
7. Создание новых сервисов и услуг на основе использования результатов космической деятельности;
8. Развитие ракетно-космической промышленности и производственных технологий;
9. Развитие пилотируемой космонавтики, новые технологии и решения;
10. Специальное направление для школьников: научно-техническая деятельность и проектная деятельность в области космонавтики (спутникостроение, ракетостроение, гео-, робо-, IT- технологии, физика космоса).

V. Номинации

Победители Конкурса будут определены по следующим номинациям:

«Лучший инновационный продукт» – в данной номинации награждается физическое лицо - руководитель проекта, результатом реализации которого стала разработка нового продукта (технологии, услуги), имеющего возможность дальнейшего практического применения в космической деятельности.

«Лучший инновационный проект» – в данной номинации награждается физическое лицо – руководитель проекта с высокой степенью завершенности, опытными образцами продукции и проработанной стратегией коммерциализации разработки.

«Лучшая инновационная идея» – в данной номинации награждается физическое лицо – руководитель проекта, находящегося на самых ранних стадиях развития и представляющего результаты проведенных авторами «поисковых» научно-исследовательских работ.

VI. Порядок проведения Конкурса

1. Сроки проведения Конкурса:

01.09.2020 - 27.09.2020 – прием заявок на участие в Конкурсе;

28.09.2020 - 04.10.2020 – экспертная оценка проектов, поданных участниками Конкурса;

05.10.2020 - 13.10.2020 – оповещение и подготовка участников, прошедших во второй этап Конкурса (защита проектов);

14.10.2020 - 15.10.2020 – защита проектов в рамках Всероссийского молодежного космического фестиваля «Космофест Восточный».

2. Защита проектов участников Конкурса в рамках Всероссийского молодежного космического фестиваля «Космофест Восточный» может осуществляться:

- в очной форме (г. Благовещенск, ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»);

- в дистанционной форме (в случае неблагоприятной эпидемиологической обстановки из-за вспышки коронавирусной инфекции).

3. Транспортные расходы, проживание и питание участников, прошедших во второй этап Конкурса (защита проектов), оплачивается за счет принимающей стороны.

4. Для организации и проведения Конкурса Организационным комитетом Фестиваля создается Экспертный совет Конкурса и утверждается его персональный состав (далее – Экспертный совет).

5. Экспертный совет состоит из представителей ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», других образовательных организаций высшего образования, осуществляющих свою деятельность в тематическом поле Конкурса, организаций Госкорпорации «Роскосмос» и смежных высокотехнологичных отраслей российской экономики.

6. Организационный комитет Фестиваля:

- направляет в образовательные организации, федеральные и региональные органы управления образованием, организации Госкорпорации «Роскосмос» информацию о проведении Конкурса;

- принимает и регистрирует заявки и комплекты материалов участников на Конкурс;

- консультирует участников Конкурса по вопросам, связанным с его проведением;

- осуществляет техническую организацию работы Экспертного совета на этапе предварительной экспертизы работ и во время проведения Конкурса (передает конкурсные работы на предварительную экспертизу, организацию мероприятий по оценке работ участников на финальном этапе Конкурса);

- готовит документы по подведению итогов Конкурса, издает по итогам Конкурса Сборник научно-исследовательских работ молодых ученых и специалистов;

- выполняет иные функции, связанные с организацией и проведением Конкурса.

7. Экспертный совет:

- разрабатывает регламент своей работы;

- проводит первичную экспертизу и рецензирование работ;

- оценивает защиту научно-исследовательских работ на секциях Конкурса;

- фиксирует результаты работы номинации (секции) Конкурса в протоколе Экспертного совета, согласно критериям, закрепленным в приложении №1;

- член Экспертного совета, являющийся научным руководителем автора работы, представленной на Форум, не может принимать участие в оценке этой работы.

VII. Условия участия в Конкурсе

Участник в срок до 27 сентября представляет на электронную почту cosmofest@amursu.ru пакет заявочной документации и комплект материалов в соответствии с требованиями настоящего Положения:

- заявка на участие в Конкурсе по установленной форме, согласно приложению № 2. Заявка должна быть полностью заполнена и заверена подписями участника и его научного руководителя (при наличии);

- анкета участника Конкурса согласно приложению № 3;
- согласие на обработку персональных данных согласно приложению № 4.

Наличие согласия на обработку данных для участия в Конкурсе является обязательным. Дать такое согласие может только совершеннолетний гражданин. Для несовершеннолетних участников (до 18 лет) согласие подписывает законный представитель несовершеннолетнего (родитель / опекун). Обязательна личная подпись представителя несовершеннолетнего участника конкурса или личная подпись участника, которому исполнилось 18 лет;

- паспорт конкурсной работы в соответствии с приложением № 5;
- сопровождающие материалы.

Сопровождающие материалы содержат презентационные материалы, отзывы на исследовательскую (творческую) работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие деятельность автора.

VIII. Подведение итогов Конкурса

Итоги Конкурса открыто публикуются на официальных информационных ресурсах организаторов и партнеров Фестиваля.

Конкурсанты, которые заняли призовые места по определенным направлениям и номинациям в настоящем Положении, поощряются памятными призами от организаторов и партнеров Конкурса.

**Критерии оценки конкурсных работ
Всероссийского конкурса молодежных проектов по космической
деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020»**

Критерии оценки конкурсных работы определяются согласно утвержденным в настоящем Положении номинациям: «Лучший инновационный продукт», «Лучший инновационный проект», «Лучшая инновационная идея».

В номинации «Лучший инновационный продукт» награждаются руководители проектов, результатом реализации которых стала разработка нового продукта (технологии, услуги), имеющего возможность дальнейшего практического применения в космической деятельности.

Протокол оценки конкурсной работы в номинации
«Лучший инновационный продукт»

Название работы: _____

Номинация: _____

ФИО участника: _____

Город: _____

№ п/п	Критерии оценки	Макс. кол-во баллов	Баллы
1.	Актуальность конкурсной работы (оригинальность продукта)	15	
2.	Личный вклад в разработку	15	
3.	Научно-техническая новизна продукта	20	
4.	Уровень проработки конкурсной работы (наличие готового образца продукта, наличие расчетов различного уровня, определяющих основные параметры продукта)	15	
5.	Практическое применение результатов работы (результаты работы можно внедрить в деятельность ракетно-космической отрасли)	15	
6.	Публичная защита проекта (четкость изложения материала, умение отвечать на вопросы и вести дискуссию в определенном конкурсной работой смысловым полем	10	
7.	Наличие правовой защиты продукта	10	
	ИТОГО:	100	

В номинации «Лучший инновационный проект» в данной номинации награждаются руководители проекта с высокой степенью завершенности, опытными образцами продукции.

Протокол оценки конкурсной работы в номинации
«Лучший инновационный проект»

Название работы: _____

Номинация: _____

ФИО участника: _____

Город: _____

№ п/п	Критерии оценки	Макс. кол-во баллов	Баллы
1.	Актуальность конкурсной работы (оригинальность проекта)	20	
2.	Личный вклад в разработку	15	
3.	Наличие команды реализации проекта	10	
4.	Научно-технологическая новизна проекта	20	
5.	Уровень проработки проекта (наличие расчетов различного уровня, определяющих основные параметры работы)	10	
6.	Практическое применение проекта (результаты проекта можно внедрить в деятельность ракетно-космической отрасли)	15	
7.	Публичная защита проекта (четкость изложения материала, умение отвечать на вопросы и вести дискуссию в определенном конкурсной работой смысловым полем	10	
ИТОГО:		100	

В номинации «Лучшая инновационная идея» - в данной номинации награждаются руководители проектов, которые находятся на самых ранних стадиях развития и представляющего результаты проведенных авторами «поисковых» научно-исследовательских работ.

Протокол оценки конкурсной работы в номинации
«Лучшая инновационная идея»

Название работы: _____

Номинация: _____

ФИО участника: _____

Город: _____

№ п/п	Критерии оценки	Макс. кол-во баллов	Баллы
1.	Актуальность конкурсной работы (оригинальность идеи)	20	
2.	Личный вклад в разработку	15	
3.	Наличие команды для реализации идеи	10	
4.	Научная новизна конкурсной работы (наличие новых подходов и решений)	15	
5.	Возможность практического применения результатов работы (идею возможно реализовать и внедрить в деятельность ракетно-космической отрасли)	20	
6.	Оценка сложности внедрения инновационной разработки	10	
7.	Публичная защита проекта (четкость изложения материала, умение отвечать на вопросы и вести дискуссию в определенном конкурсной работой смысловым полем	10	
ИТОГО:		100	

АНКЕТА
участника всероссийского конкурса молодежных проектов
по космической деятельности «Космический инновационный конвент
«Восточный 2020»

ФОТО

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ФИО:	
Дата рождения:	
Телефон (<i>моб., раб.</i>):	
E-mail:	
Адрес постоянного проживания:	
Гражданство:	
Ссылки на аккаунты в социальных сетях (при их наличии):	

ОБРАЗОВАНИЕ:

Уровень образования:	
Основное образование (<i>наименование учебного заведения, специальность, дата окончания</i>):	
Ученая степень (<i>наименование учебного заведения, специальность, дата окончания, тематика научной работы</i>):	
Дополнительное образование (<i>наименование учебного заведения, специальность, дата окончания</i>):	

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ и ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА:

Сведения о трудовой деятельности:	
Опыт общественно-политической деятельности:	
Собственные реализованные проекты:	
Членство в политических партиях:	
Членство в общественных объединениях:	
Профессиональные навыки:	
Личные качества:	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Семейное положение:	
Увлечения, хобби:	
Владение иностранными языками:	
Иная информация:	

АНКЕТА
участника всероссийского конкурса молодежных проектов
по космической деятельности «Космический инновационный
конвент «Восточный 2020»
(для школьников)

ФОТО

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ФИО:	
Дата рождения:	
Телефон (<i>моб., раб.</i>):	
E-mail:	
Адрес постоянного проживания:	
Гражданство:	
Ссылки на аккаунты в социальных сетях (при их наличии):	

ОБРАЗОВАНИЕ:

Название образовательной организации:	
Класс:	
Дополнительное образование (указать название организации дополнительного образования, если такую посещает):	

ОПЫТ и ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА:

Собственные реализованные проекты:	
Личные качества:	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Увлечения, хобби:	
Владение иностранными языками:	
Иная информация:	

СОГЛАСИЕ
законного представителя участника
всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности
«Космический инновационный конвент «Восточный 2020»
на обработку персональных данных
 (публикацию персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

«___» _____ 2020 г.

Я, _____,
 (фамилия, имя, отчество полностью)

_____ серия _____ № _____
 (вид документа, удостоверяющего личность)

выдан _____ / _____,
 (кем и когда)

проживающий (- ая) по адресу _____

_____ являясь законным представителем несовершеннолетнего _____

Ф.И.О

дата рождения _____, проживающей (его) по адресу: _____

в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие оператору всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020» (далее – Конкурс) – федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Амурский государственный университет», расположенному по адресу: 675027, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское ш., д. 21, (далее – Оператор), на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку персональных данных моего ребенка, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- название образовательной организации, в которой обучается участник;
- класс (курс) обучения;
- почтовый адрес с индексом;

- электронная почта (участника/родителей/законных представителей);
- номер телефона (участника/родителей/законных представителей);
- иная информация, относящаяся к личности участника;
- фото- и видео-изображение.

2. Размещение в общедоступных источниках, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- название образовательной организации, в которой обучается участник;
- класс (курс) обучения;
- иная информация, относящаяся к личности участника;
- фото- и видео-изображение.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- организации, проведения и популяризации Конкурса;
- обеспечения участия несовершеннолетнего в Конкурсе и мероприятиях, связанных с награждением победителей Конкурса;

- формирования статистических и аналитических отчетов по результатам Конкурса, подготовки информационных материалов, сборника работ победителей всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020»;

- создания базы данных участников Конкурса, размещения информации об участниках Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на сайте оператора;

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но не ограничиваясь, Госкорпорации «Роскосмос», Правительству Амурской области, издательству, выпускающему сборник проектов, и т. д.), а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в интересах несовершеннолетнего Оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о несовершеннолетнем (включая персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

СОГЛАСИЕ

участника всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020» на обработку персональных данных
(публикацию персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

«__» _____ 2020 г.

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)

_____ серия _____ № _____
(вид документа, удостоверяющего личность)

выдан _____ / _____,
(кем и когда)

проживающий (- ая) по адресу _____

_____ ,
в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие оператору всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020» (далее – Конкурс) – федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Амурский государственный университет», расположенному по адресу: 675027, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское ш., д. 21, (далее – Оператор), на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- название образовательной организации, в которой обучается участник;
- класс (курс) обучения;
- почтовый адрес с индексом;
- электронная почта (участника/родителей/законных представителей);
- номер телефона (участника/родителей/законных представителей);
- иная информация, относящаяся к личности участника;
- фото- и видео-изображение.

2. Размещение в общедоступных источниках, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;

- название образовательной организации, в которой обучается участник;
- класс (курс) обучения;
- иная информация, относящаяся к личности участника;
- фото- и видео-изображение.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- организации, проведения и популяризации Конкурса;
- обеспечения участия несовершеннолетнего в Конкурсе и мероприятиях, связанных с награждением победителей Конкурса;
- формирования статистических и аналитических отчётов по результатам Конкурса, подготовки информационных материалов, сборника работ победителей всероссийского конкурса молодежных проектов по космической деятельности «Космический инновационный конвент «Восточный 2020»;
- создания базы данных участников Конкурса, размещения информации об участниках Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на сайте оператора;
- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но не ограничиваясь, Госкорпорации «Роскосмос», Правительству Амурской области, издательству, выпускающему сборник проектов, и т. д.), а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах Оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

**ПАСПОРТ КОНКУРСНОЙ
РАБОТЫ**

Тематическое направление проекта			
Название проекта			
Проектная группа	Руководитель проекта		
	Ф.И.О. (указать полностью) автора или руководителя проекта		
География проекта	Команда проекта (Ф.И.О., функциональные обязанности и опыт работы основных исполнителей проекта)		
Период реализации проекта	Продолжительность проекта (в месяцах)		
	Начало реализации проекта (месяц, год)		
	Окончание реализации проекта (месяц, год)		
Актуальность (решаемые общественно значимые проблемы и /или потребность в продукте и услуге, не > 1 стр.)			
Цель проекта			
Задачи проекта			
Проектное решение (способы реализации проекта, ведущие к решению поставленных задач, механизмы вовлечения молодежи в проект и проч.)			
Календарный план реализации проекта	Мероприятие	Сроки (дд.мм.гг)	Ключевые показатели
Результаты	Ожидаемые результаты		
	Количественные показатели (указать основные количественные результаты)		
	Качественные показатели (указать подробно качественные изменения)		