

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

Э.А. Дмитриев

2022 г



ПОЛОЖЕНИЕ

г. Комсомольск-на-Амуре

Региональный конкурс школьных команд «ТехноЛето»

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о Региональном конкурсе школьных команд «ТехноЛето» для общеобразовательных организаций (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей Конкурса.

1.2 Конкурс проводится в рамках реализации проекта «Молодёжный фестиваль технического творчества «ТехноФест-2022»» при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь) в рамках Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования сервиса Росмолодёжь.Гранты.

1.3 Целью Конкурса является создание сети молодежных проектных кружков в школах отдаленных населенных пунктов, которая будет действовать при централизованном методическом наставничестве со стороны Сети студенческих конструкторских бюро «Geek.Knastu».

1.4 Задачами Конкурса являются развитие творческой молодежи в отдалённых регионах, и привлечение их внимания к обучению по направлениям и специальностям подготовки, связанным с электроникой, радиотехникой, программированием и дизайном архитектурной среды.

1.5 Конкурс проводится ФГБОУ ВО «Комсомольским-на-Амуре государственным университетом» (далее ФГБОУ ВО «КнАГУ»).

1.6 Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается (участие бесплатное).

1.7 Участниками Конкурса являются учащиеся с 8 по 10 класс общеобразовательных организаций.

1.8 Участие в Конкурсе – командное (число членов команды 3 – 4 учащихся плюс один педагог-наставник (работник школы)).

1.9 Конкурс проводится в *три этапа*.

1.10 Форма проведения конкурса – *заочная*.

1.11 График проведения Конкурса согласовывается с руководством ФГБОУ ВО «КНАГУ».

1.12 Сроки проведения Конкурса – с 20 мая по 01 августа 2022 года.

1.13 Конкурс проводится в следующих категориях (номинациях):

- Электроника и робототехника (Разработка и изготовление электронных устройств на основе Arduino и стандартных датчиков, программирование в среде Arduino IDE т.д.);
- Беспроводные телекоммуникационные технологии, (Радиосвязь, расчёт и изготовление антенн, приём данных с метеоспутников и т.д.);
- Дизайн архитектурной среды (макетирование, создание малых архитектурных форм города: монументы, арт-объекты, навесы элементы детских игровых площадок и т.д.);
- Информационные технологии (разработка приложений для различных мобильных платформ, дизайн интерфейсов пользователей, gamedev, интернет вещей).

2 Конкурсная комиссия и жюри Конкурса

2.1 Для организационно-методического обеспечения Конкурса создается оргкомитет – конкурсная комиссия (далее – КК) в составе:

- Гудим Александр Сергеевич, председатель КК, к.т.н., доцент, декан факультета энергетики и управления;
- Киба Дмитрий Анатольевич, член КК, к.т.н., доцент кафедры «Промышленная электроника»
- Трещев Иван Андреевич, член КК, к.т.н., доцент, и. о. декана факультета компьютерных технологий;
- Гринкруг Наталья Владимировна, член КК, к.т.н., доцент, и. о. декана факультета кадастра и строительства.

Состав КК может изменяться.

2.2 Конкурсная комиссия:

- Определяет форму и порядок проведения испытаний;
- Формирует состав жюри Конкурса;
- Разрабатывает критерии и методики оценки проектов;
- Осуществляет взаимодействие с образовательными учреждениями по вопросам привлечения участников конкурса;
- Совместно с жюри Конкурса определяет победителей и призеров;
- Рассматривает и утверждает Протокол результатов и Решение жюри Конкурса.

2.3 Жюри Конкурса – представители профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «КНАГУ» по соответствующим направлениям (по три члена жюри на каждое направление).

Жюри Конкурса:

- Проводит Конкурс;
- Оценивает выполненные участниками проекты;
- Составляет Протокол результатов и на его основе Решение жюри;

- Предоставляет Протокол результатов и Решение жюри на утверждение в КК.

3 Порядок участия в Конкурсе

3.1 Для участия в Конкурсе участнику необходимо **до 9 июня 2022 года** включительно пройти процедуру регистрации на сайте ulymp.knastu.ru и заполнить заявку в разделе “Региональный конкурс школьных команд «ТехноЛето»”. К заявке обязательно должны быть приложены:

- **видео-презентация (не более 10 минут)**, составленная по форме, приведенной в приложении А;
- согласие родителя (законного представителя) несовершеннолетнего на участие в Конкурсе и на обработку персональных данных по форме, приведенной в приложении Б.

3.2 Члены КК могут провести дополнительное оповещение участников о дате и времени проведения Конкурса или об их изменении по электронной почте или телефону участника, указанным в заявке на участие в Конкурсе.

4 Порядок проведения Конкурса

4.1 Конкурс проводится в 3 этапа.

1 этап – отборочный. **С 10 по 12 июня 2022 года**, будут отобраны заявки, исходя из полноты информации, указанной при регистрации на сайте, и наличия видео-презентации, выполненной в соответствии с формой, приведённой в приложении А.

2 этап – полуфинал. **С 13 по 19 июня 2022 года**, все участники проходят онлайн тестирование на сайте ulymp.knastu.ru, по вопросам связанным с направлением соответствующих номинаций.

Командам, набравшим наибольшее количество баллов в 1-ом и во 2-ом этапах, не позднее **22 июня 2022 года** будет направлено на электронную почту, указанную в заявке, письмо-приглашение для участия в финальном этапе.

Участники, отобранные в финальный этап, должны подтвердить свое участие не позднее **26 июня 2022 года**. Регистрация участников на финальный этап осуществляется путем опроса/подтверждения участия по email и в специально созданной группе в Telegram. Отсутствие ответа подтверждения является основанием недопуска к финальному этапу.

3 этап – финал, который будет проходить **с 27 июня по 24 июля 2022 года**. Участникам финального этапа будут выданы кейсовые задания по соответствующим номинациям. Им будет необходимо подготовить решение и представить его в виде **видео-презентации (не более 5 минут)**, загрузив его на сайт ulymp.knastu.ru (критерии оценивания представленных решений будут отправлены вместе с кейсовым заданием).

5 Порядок определения победителей Конкурса

5.1 Критерии оценки видео-презентации:

Критерий	Обоснование критерия		Баллы
Кр1	Команда	Бренд команды, слаженность команды во время выступления, знание участниками своих сокомандников, представление своего населённого пункта.	1 - 10
Кр2	Компетенции участников	Опыт участия в конкурсах и проектах, примеры собственных проектов, обоснование своей мотивации участия в Конкурсе, умение донести информацию.	1 - 10
Кр3	Школа	Соответствие образовательной организации техническим требованиям по номинации, поддержка администрацией школы её участия в Конкурсе.	0 – 2

Итоговое количество баллов, по которому производится сравнение команд, вычисляется по формуле:

$$A = (Kp1 + Kp2) * Kp3.$$

5.2 По результатам конкурса будет определено **не менее 30 победителей**. На базе школ команд победителей, будут созданы молодежные проектные кружки, объединенные в единую сеть при централизованном методическом наставничестве со стороны Сети студенческих конструкторских бюро «Geek.Knastu». **Педагог-наставник** становится руководителем кружка, а команда участников Конкурса – его первыми участниками. Стартовое материально-техническое оснащение кружков по направлениям «Электроника и робототехника», «Беспроводные телекоммуникационные технологии», «Дизайн архитектурной среды» обеспечивается за счет ФГБОУ ВО «КнАГУ» в рамках договора по организации школьного кружка. Количество команд победителей может быть увеличено отдельным решением КК.

5.3 **С 25 июля по 1 августа 2022 года** будут подведены итоги Конкурса, результаты будут размещены на сайте ulymp.knastu.ru и направлены участникам по электронной почте.

5.4 Сертификаты участников рассылаются в **электронном виде** участникам. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

5.5 Дипломы победителей и призеров подписываются ректором университета и **высылаются по почте**.

5.6 Условия Конкурса и результаты проведения Конкурса публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КнАГУ» (<https://knastu.ru>).

5.7 Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

Начальник ОНиПКРС

В.В. Солецкий

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета энергетики и управления

А.С. Гудим

Декан факультета кадастра и строительства

Н.В. Гринкруг

Декан факультета компьютерных технологий

И.А. Трещев

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Требования к содержанию видео-презентации

1. Представление команды:
 - название и состав команды,
 - населённый пункт,
 - учебное заведение.
2. Каждый участник команды должен рассказать о себе:
 - имя,
 - возраст,
 - почему хочет участвовать в конкурсе,
 - чего ждёт от своего участия в конкурсе.
3. Каждый участник команды должен рассказать об одном своём сокоманднике:
 - увлечения,
 - опыт участия в других конкурсах и проектах,
 - примеры собственных проектов,
 - интересные факты,
 - и т.п.
4. Подтверждение соответствия школы критериям номинации (сообщение от педагога-наставника):
 - наличие кабинета, в которой будет организован кружок, с ПЭВМ на базе микропроцессоров не ниже Core i3 и объемом оперативной памяти не менее 4Гб, оснащенным интернетом, скорость которого позволяет вести двухстороннюю видеотрансляцию (не менее 4 Мбит/с), и системой обеспечения видеотрансляции (веб-камера, наушники или система звукового сопровождения, микрофон) (для всех номинаций),

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Согласие родителя (законного представителя) несовершеннолетнего на участие в Конкурсе и на обработку персональных данных**Согласие родителя (законного представителя) несовершеннолетнего на участие в Конкурсе и на обработку персональных данных**1. Я, _____,
(ФИО полностью)документ, удостоверяющий личность _____, серия _____ № _____
выдан _____
(дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ)

зарегистрированный по адресу _____,

действующий(-ая) от себя и от имени несовершеннолетнего ребенка (далее -
Несовершеннолетний)

(ФИО несовершеннолетнего ребенка полностью), (далее «Участник»)

документ, удостоверяющий личность ребенка _____, серия _____ № _____
выдан _____
(когда и кем выдан)

_____ года рождения, ученик/ученица _____

(класс/группа, наименование образовательной организации)

подтверждаю свое ознакомление с Положением о региональном конкурсе школьных команд «ТехноЛето» (далее – Конкурс), проводимого ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (ФГБОУ ВО «КнАГУ») с 20 мая 2022 года по 01 августа 2022 года, размещённом на сайтах <https://ulymp.knastu.ru>, <https://knastu.ru>, порядок проведения и правила Конкурса мне понятны.

2. Настоящим я даю согласие на использование и обработку в Фонде персональных данных Участника, к которым относятся данные о фамилии, имени, отчестве, наименовании образовательной организации (класс/группа), фотография, местожительства, адрес электронной почты.

Настоящее согласие предоставляется на совершение любых действий (операций) или совокупности действий (операций), совершаемых с и без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, уничтожение персональных данных.

ФГБОУ ВО «КнАГУ» гарантирует, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

3. Настоящим я даю согласие на обнародование и дальнейшее использование изображения Участника, в том числе его фотографий, а также видеозаписи или произведения изобразительного искусства, в которых он изображен.

Выступление и интервью с ним может быть записано и показано в средствах массовой информации, а также записано и показано в целях рекламы без ограничений по времени и формату.

Настоящим я отказываюсь от компенсации в отношении данных материалов.

_____/_____
(подпись) (ФИО участника полностью)

«__» _____ 2022 г.

Согласие родителя (законного представителя)

_____/_____
(подпись) (ФИО родителя (законного представителя))

«__» _____ 2022 г.