

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Врио ректора ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре**  
**государственный университет»**

Э.А. Дмитриев

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор АНО «Комсомольский-на-Амуре**  
**краевой бизнес инкубатор»**

А.С. Мешков

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**Об организации и проведении краевого конкурса научно-технических проектов «Юный инженер» на премию Губернатора Хабаровского края в области научно-технической деятельности для молодых инженеров**

### **1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационное обеспечение конкурса научно-технических проектов «Юный инженер» (далее – Конкурс).

1.2 Конкурс способствует вовлечению школьников и студентов в проектную деятельность, формирует навыки конструирования, моделирования, экономического анализа и презентации проектов технических задач (далее – Кейсов).

1.3 Предметом оценки являются представляемые командами в финале решения Кейсов, полностью или частично готовые к практической реализации.

1.4 В ходе решения Кейсов командам будут предоставлены материалы и комплектующие для реализации Кейсов.

1.5 Команда, победившая в конкурсе, номинируется на получение премии Губернатора Хабаровского края в области научно-технической деятельности для молодых инженеров.

### **2. Цели и задачи Конкурса**

#### **2.1 Цели Конкурса:**

2.1.1 Создание условий для научно-технической самореализации.

2.1.2 Поддержка и поощрение талантливых школьников и студентов.

2.1.3 Развитие предпринимательских компетенций и популяризация предпринимательской деятельности.

2.2 Задачи Конкурса:

2.2.1 Выявление мотивированных, обладающих высоким творческим потенциалом, одаренных детей, проявивших себя в техническом творчестве, исследовательской работе и изобретательстве.

2.2.2 Формирование командного духа, развитие лидерских способностей.

2.2.3 Повышение мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством.

2.2.4 Создание предпосылок для развития малого предпринимательства среди участников Конкурса.

2.2.5 Развитие института наставничества.

### **3. Организатор Конкурса**

3.1 Организаторами Конкурса являются ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» и АНО «Комсомольский-на-Амуре краевой бизнес инкубатор» (далее - Организаторы).

3.2 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Организационный комитет по подготовке и проведению Конкурса (далее - Оргкомитет), состав которого утверждают Организаторы.

3.3 Функции Оргкомитета:

3.3.1 Определение порядка и формы проведения Конкурса.

3.3.2 Руководство подготовкой, рассылкой и обработкой конкурсной документации (положение о конкурсе, описание Кейсов, анонсы, расписание консультаций с менторами, регистрация участников команд, согласия на обработку персональных данных).

3.3.3 Определение условий и требований предоставления проектных материалов на Конкурс.

3.3.4 Формирование состава кураторов, менторов, тренеров и конкурсной комиссии.

3.3.5 Формирование перечня и описания Кейсов.

3.3.6 Информационное освещение Конкурса.

3.3.7 Предоставление материалов и комплекующих командам для реализации Кейсов.

3.3.8 Предоставление информации о выдвижении кандидатур на премию Губернатора Хабаровского края Ученому совету ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее – Ученый совет).

3.3.9 Предоставление протокола Ученого совета в Министерство образования и науки Хабаровского края о выдвижении кандидатур на премию Губернатора Хабаровского края.

#### **4. Кейсодатель Конкурса**

4.1 Кейсодатель Конкурса – человек или организация, которые предлагают идею Кейса и обеспечивают поддержку проекта (финансовые, материальные, человеческие и другие ресурсы).

#### **5. Куратор команды**

5.1 Кураторами команд выступают представители образовательных учреждений города, которые выдвигают команды для участия в Конкурсе.

5.2 Обязанности Куратора:

5.2.1 Согласовать график консультаций для команд.

5.2.2 Содействовать в решении организационных вопросов при проведении Конкурса.

5.2.3 Курировать выполнение Кейсов в течение всего Конкурса.

5.3 Работа куратора осуществляется на безвозмездной основе.

#### **6. Ментор проекта**

6.1 За каждым Кейсом закрепляется ментор, который проводит консультации для команд на протяжении всего Конкурса.

6.2 Обязанности Ментора:

6.2.1 Согласовать содержание Кейсов.

6.2.2 Согласовать график консультаций для команд.

6.2.3 Содействовать в решении организационных вопросов при подготовке и проведении Конкурса.

#### **7. Тренер проекта**

7.1 Тренер - консультант, помогающий команде своими знаниями и опытом.

7.2 Тренер проводит занятия по определенной тематике, необходимые и помогающие в решении Кейса.

## **8. Конкурсная комиссия**

8.1 Конкурсная комиссия формируется Оргкомитетом Конкурса.

8.2 Конкурсная комиссия оценивает проекты в полуфинале и финале Конкурса.

8.3 Решения конкурсной комиссии оформляются протоколом.

8.4 Конкурсная комиссия определяет победителей и призеров Конкурса.

## **9. Участники Конкурса**

9.1 К участию в Конкурсе приглашаются команды из 3 человек, обучающихся в одном учебном заведении. Участвовать могут учащиеся школ, учреждений среднего профессионального и высшего образования. Возраст участников Конкурса 14-18 лет. Не допускаются к участию команды, в состав которых входят учащиеся из разных образовательных учреждений.

9.2 Для участия в Конкурсе необходимо:

- участникам самостоятельно выбрать Кейс, определить состав команды, название команды (команда может подать заявку для участия только в одном Кейсе);

- каждой команде зарегистрироваться;

9.3 каждому участнику команды до **11.03.2019 г.** прислать на электронную почту [vi@knastu.ru](mailto:vi@knastu.ru) скан-копию согласия на обработку персональных данных (Приложение 1.1 – для несовершеннолетних участников Конкурса, Приложение 1.2 – для совершеннолетних участников Конкурса) в форматах .pdf, .jpeg.

9.4 Учебное заведение должно предоставить одного представителя (куратора) для координации работы команды и Организатора.

## **10. Место и этапы проведения Конкурса**

10.1 Место проведения конкурса:

10.1.1 ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27).

10.1.2 МБОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» (г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Пионерская, 15).

10.1.3 АНО «Комсомольский-на-Амуре краевой бизнес инкубатор» (г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Первостроителей, 22 корпус 2).

10.1.4 КГА ПОУ «Губернаторский авиастроительный колледж Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(г. Комсомольск-на-Амуре. пр. Мира, 23).

10.1.5 Филиал ФГБОУ ВО «КнАГТУ» в пос. Ванино (Ванинский район, п. Ванино, ул. Украинская, д. 4)

10.1.6 КГА ПОУ «Губернаторский авиастроительный колледж Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(г. Комсомольск-на-Амуре. пр. Мира, 23).

10.2 Конкурс проводится в несколько этапов:

➤ **25.02.19-10.03.19 – прием заявок для участия в Конкурсе.**

Каждой команде необходимо зарегистрироваться по ссылке:

<https://goo.gl/forms/EIrr5nbxWr1CSp9O2>

➤ **11.03.19 – организационное собрание**

На организационном собрании участникам предоставляется информация по этапам проведения конкурса, обсуждаются организационные моменты.

О месте и времени проведения организационного собрания участникам будет сообщено дополнительно.

➤ **11.03.19-11.04.19 – работа над проект-презентацией Кейса**

Участники одновременно с подготовкой проект-презентации Кейса посещают консультации, проводимые менторами. Иногородные команды участвуют в консультациях в режиме видеоконференцсвязи. Расписание консультаций для команд будет размещено на сайте КнАГУ (<https://knastu.ru/page/2160>) и отправлено на электронную почту каждому участнику, если адрес электронной почты был указан в заявке.

➤ **08.04.19-11.04.19 – защита проект-презентаций Кейса.**

На защите проект-презентаций Кейсов допускается присутствие менторов Конкурса и кураторов команд.

➤ **12.04.19 – Полуфинал Конкурса.**

В полуфинале конкурсной комиссией оцениваются проекты, подготовленные в формате презентаций. Команды должны продемонстрировать, каким образом они планируют реализовать выбранный проект, описать результат проекта.

Проект-презентация оценивается по следующим критериям:

- наличие разработанного плана реализации проекта;

- техническая проработка проекта (состав, конструкция, комплектующие);
- наличие сметы затрат для реализации проекта;
- наличие и обоснованность предположений по коммерциализации проекта;
- качество подготовки и представления презентационных материалов.

Каждой команде, не прошедшей в финал, предоставляется возможность получения путевки в финал Конкурса. Для этого командам во время работы над проектом-презентацией Кейса необходимо выполнить дополнительные задания, предложенные Оргкомитетом Конкурса. Дополнительные задания будут размещаться в официальной группе участников Конкурса. Команда, не прошедшая в финал, но набравшая наибольшее количество баллов за дополнительные задания, получает путевку в финал.

#### ➤ **14.04.19-16.05.19 – Работа над Кейсом.**

Оргкомитет, кейсодатели и кураторы для обеспечения работы над проектом предоставляют материалы и оборудование в рамках утвержденной сметы.

#### ➤ **17.05.19 – Финал Конкурса.**

Общие критерии оценки Кейса:

- возможности практического применения изделия;
- качество изготовления и дизайн;
- использование новых технологий;
- аргументированность, логичность, последовательность и доступность изложения содержания проекта при его защите;
- работа команды.

10.3 Расходы, связанные с проездом, питанием, проживанием участников Конкурса и сопровождающих их лиц осуществляются за счет средств направляющей стороны.

10.4 Для защиты работ Оргкомитет предоставляет мультимедийное оборудование. Допускается демонстрация проекта на оборудовании команд.

10.5 Финал Конкурса проходит в форме интерактивной выставки.

10.6 Отвечать на вопросы конкурсной комиссии могут все члены команды.

10.7 После завершения очной защиты работ все члены конкурсной комиссии заполняют личные протоколы оценки. В соответствии с заполненными протоколами конкурсная комиссия выявляет победителей и призеров Конкурса.

## 11 Кейсы Конкурса

Перечень технических задач, подлежащих разработке, их описание размещается на сайте ФГБОУ ВО «КНАГУ» (<https://knastu.ru/page/2160>) в день начала приема заявок.

## 12 Контакты Организаторов Конкурса

Передня Валентина Сергеевна, специалист отдела организации профориентации и рекламы ФГБОУ ВО «КНАГУ», тел. 89098675707, e-mail: [vi@knastu.ru](mailto:vi@knastu.ru).

Положение разработал:

Специалист отдела организации профориентации и рекламы



В.С. Передня

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела организации профориентации и рекламы



С.В. Макаренко