

Утверждаю  
Директор филиала ФГБОУ ВО  
«КнАГУ» в п.Ванино

Л.Д. Чернышова

\_\_\_\_\_ 2019 г.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **Об организации и проведении конкурса научно-технических проектов «Инженерный шаг»**

#### **Общие положения**

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

1.2 Конкурс способствует вовлечению школьников 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, готовые к практической реализации.

1.4 В ходе решения Кейса командам будут предоставлены материалы и комплектующие для разработки Кейса.

#### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1 Конкурс «Инженерный шаг» проводится с целью создания условий для научно-технической самореализации, поддержки и поощрения талантливых школьников и студентов.

##### **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 Повышение мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством.

2.2.3 Развитие института наставничества.

### **3. Организатор Конкурса**

3.1 Организатором Конкурса является филиал ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» в п.Ванино (далее - Организатор).

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

3.3 Функции Оргкомитета:

3.3.1 Определение порядка и формы проведения Конкурса.

3.3.2 Определение условий и требований предоставления проектных материалов на Конкурс.

3.3.3 Формирование состава экспертной комиссии.

3.3.4 Информационное освещение Конкурса.

3.3.5 Предоставление материалов и комплектующих командам для реализации Кейса.

### **4. Руководитель проекта**

4.1 Руководителями проекта выступают педагоги и специалисты образовательных организаций, обладающие специальными знаниями в области, соответствующей технической задаче.

4.2 Обязанности руководителя проекта:

4.2.1 Согласовать содержание Кейсов.

4.2.2 Согласовать график консультаций для команд.

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

4.2.4 Курировать выполнение Кейсов в течение всего Конкурса.

### **5. Экспертная комиссия**

6.1 Экспертная комиссия формируется Оргкомитетом Конкурса.

6.2 Экспертная комиссия оценивает проекты в полуфинале и финале Конкурса.

6.3 Решения экспертной комиссии оформляются протоколом.

6.4 Экспертная комиссия определяет победителей и призеров Конкурса.

## **6. Участники Конкурса**

6.1 Участниками Конкурса являются учащиеся классов с инженерным уклоном

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

8.1. Место проведения конкурса – филиал ФГБОУ ВО «КНАГУ» в п.Ванино (п.Ванино, ул.Украинская, д. 4).

8.2. Конкурс проводится 2 этапа:

### **16.02.2019 – Полуфинал конкурса. Защита концепции проекта**

В полуфинале конкурсной комиссией оцениваются проекты, подготовленные в формате презентаций. Команды должны продемонстрировать, каким образом они планируют реализовать выбранный проект, что получится в итоге.

Проект-презентация оцениваться по следующим критериям:

- актуальность темы проекта;
- четкость и достижимость цели проекта;
- наличие и понимание задач, требующих решения для достижения цели;
- наличие разработанного плана реализации проекта;
- техническая проработка проекта (состав, конструкция, требуемое оборудование);
- смета затрат для реализации проекта.

### **13.04.2019 – Финал конкурса. Защита изготовленного устройства.**

Общие критерии оценки проекта:

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

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

8.4. Финал Конкурса проходит в форме интерактивной выставки.

8.5. Отвечать на вопросы конкурсной комиссии могут все члены команды.

8.6. 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.

8.7. По рекомендации конкурсной комиссии могут быть вручены специальные призы.