

**Согласовано**  
**Директор**  
**РГП «Национальный институт**  
**интеллектуальной собственности»**

**Утверждаю**  
**Вице-президент по инновациям**  
**АОО «Назарбаев Университет»**

\_\_\_\_\_ **Куантыров Е.С.**  
**«03» марта 2020 года**

\_\_\_\_\_ **Құсаин Е.Ш.**  
**«03» марта 2020 года**

**ПРАВИЛА**  
**проведения конкурса школьников**  
**«Nazarbayev Fund Schools Challenge – 2020»**

**Глава 1. Общие положения**

1.1. Настоящие Правила определяют порядок проведения конкурса «Nazarbayev Fund School Challenge – 2020» *(далее – Конкурс)*.

1.2. Организаторами Конкурса являются Фонд Первого Президента – Елбасы, Министерство юстиции Республики Казахстан *(далее – «Министерство юстиции»)*, Назарбаев Университет, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» *(далее – РГП «НИИС»)* и Университет Крэнфилда (Великобритания) *(далее совместно именуемые «Организаторы»)*.

1.3. Спонсорами Конкурса выступают Корпоративный фонд «Samruk-Kazyna Trust» и авиакомпания «Air Astana», а также иные организации.

**Глава 2. Цель**

2.1. Конкурс проводится на ежегодной основе в целях стимулирования и поддержки интеллектуального потенциала казахстанских школьников, повышения у них интереса к созданию продуктов интеллектуальной деятельности и ознакомления широкой общественности с творческими и научными достижениями молодежи.

**Глава 3. Тематика**

3.1. Технические и инженерные специальности: транспорт и логистика (авиа, ж/д, морской, автотранспорт), нефть и газ, машиностроение, архитектура и строительство, добыча и переработка сырья, биотехнологии, химическая промышленность, IT, биотехнологии, робототехника и другие;

3.2. Тематика конкурса определяется на ежегодной основе, в зависимости от приоритетов развития национальной экономики и мировых трендов;

3.3. Конкурс 2020 года посвящен аэрокосмической тематике.

## **Глава 4. Этапы проведения Конкурса**

### **4.1. I этап – Анонсирование:**

4.1.1. Не позднее 10 марта 2020 года Организаторы осуществляют анонсирование Конкурса на их онлайн - площадках, интернет-ресурсах и в социальных сетях;

4.1.2. Акиматы областей, столицы и городов республиканского значения обеспечивают рассылку писем-приглашений в региональные школы, а также обеспечивают анонсирование Конкурса на своих онлайн - площадках, интернет-ресурсах и в социальных сетях;

### **4.2. II этап – Региональный отбор:**

4.2.1. Акиматы областей, столицы и городов республиканского значения обеспечивают обязательное участие в региональном отборе не менее 3-х команд от каждого региона;

4.2.2. Школы формируют команды из четырех участников и одного руководителя в соответствии с Главой 6 настоящих Правил;

4.2.3. В период с 10 марта по 5 мая 2020 года команды подают заявку для участия в региональном отборе путем регистрации по ссылке: <http://shapagat.kazpatent.kz/ru/nfsc> согласно Приложению 1;

4.2.4. В ходе регистрации на онлайн-платформе участники прикрепляют конкурсные работы на заданные темы (видео презентация с YouTube канала, реферат);

4.2.5. Организаторы (РГП «НИИС») Конкурса предоставляют доступ к онлайн площадке конкурса акиматам областей, столицы и городов республиканского значения для проведения предварительного отбора команд на соответствие требованиям, указанным в главах 6 и 7 настоящих Правил;

4.2.6. После проверки соответствия конкурсных работ требованиям регионального отбора акиматы областей, столицы и городов республиканского значения принимают соответствующее решение;

4.2.7. Отборочная комиссия, сформированная Организаторами Конкурса, определяет победителей регионального тура из числа команд, прошедших предварительный отбор.

### **4.3. III этап – Подведение итогов регионального отбора:**

4.3.1. По итогам отбора, проведенного в период с 12 по 22 мая 2020 года, от каждой области определяется по одной команде, итого 17 команд;

4.3.2. Не позднее 25 мая 2020 года Организаторы размещают на онлайн-платформе Конкурса результаты регионального отборочного тура;

4.3.3. Не позднее 5 июня 2020 года Организаторы формируют комиссию для проведения финального отборочного тура.

4.4. IV этап – Финальный отбор и подведение итогов:

4.4.1. Не позднее 25 мая 2020 года представители Университета Крэнфилд предоставляют Организаторам (РГП «НИИС») задание к финальному отборочному туру;

4.4.2. Не позднее 27 мая 2020 года Организаторы (РГП «НИИС») направляют всем сформированным командам домашнее задание для участия в финальном отборочном туре в г.Нур-Султан;

4.4.3. В период с 8 по 10 июля 2020 года 17 команд победителей регионального отбора принимают участие в финальном отборочном туре Конкурса «Nazarbayev Fund School Challenge – 2020» в г. Нур-Султан;

4.4.4. В последний день финального тура комиссия по финальному отбору определяет 2 команды победителя из числа 17 команд и по 2 наиболее активных участника из оставшихся 15 команд для учебно-познавательной поездки в Университет Крэнфилда (Великобритания). Всего 40 победителей, если иное не предусмотрено решением Комиссии;

4.4.5. Не позднее 13 июля 2020 года Организаторы (РГП «НИИС») размещают на онлайн-платформе Конкурса результаты финального отборочного тура.

4.5. V этап – Визовая поддержка:

4.5.1. Организаторы (РГП «НИИС») консультируют участников поездки по заполнению визовой анкеты и сбору документов для следующей подачи на получение визы в Великобританию, а также сопровождают их в Визовый центр по г.Нур-Султан;

4.5.2. Не позднее 20 июля 2020 года Организаторы (РГП «НИИС») совместно с участниками поездки должны подать все необходимые документы в Визовые центры.

4.6. VI этап - Учебно-познавательная поездка:

4.6.1. В период с 17 по 24 августа 2020 года Организаторы (РГП «НИИС») осуществляют организацию учебно-познавательной поездки финалистов в Университет Крэнфилда (Великобритания);

4.6.2. Не позднее 30 октября 2020 года Организаторы (РГП «НИИС») обеспечивают проведение оценки качества процесса организации и проведения Конкурса путем заполнения анкеты обратной связи всеми участниками регионального и финального туров в электронном формате;

4.6.3. Не позднее 30 октября 2020 года акиматы областей, столицы и городов республиканского значения организуют показ финалистами Конкурса презентаций в регионах (в учебных учреждениях) по итогам учебно-познавательной поездки в Университет Крэнфилда (Великобритания) и их участия в Конкурсе;

4.6.4. Информация о проведенных презентациях направляется представителям РГП «НИИС» не позднее 5 ноября 2020 года.

## **Глава 5. Отборочная комиссия и задания**

5.1. Комиссия по региональному отбору формируется из представителей акиматов областей, столицы и городов республиканского значения, «Air Astana» и Университета Крэнфилд (по согласованию);

5.2. Комиссия по финальному отбору формируется из представителей (по одному от каждой организации) Фонда Первого Президента – Елбасы, Назарбаев Университета, КФ «Samruk-Kazyna Trust», «Air Astana» и Университета Крэнфилд;

5.3. Председателем в отборочных комиссиях является представитель Университета Крэнфилд;

5.4. Конкурсная комиссия на ежегодной основе разрабатывает и утверждает конкурсные задания региональных отборочных и финальных туров;

5.5. Региональные отборочные туры проводятся в режиме онлайн;

5.6. Задание на региональный отборочный тур 2020 года:

«1. Опишите силы, действующие на самолет в полете.

2. Опишите каким образом данные силы изменяются при посадке.»

## **Глава 6. Требования к командам и участникам**

6.1. К участию в конкурсе допускаются учащиеся школ (общеобразовательных и автономных) Республики Казахстан в возрасте от 16 до 18 лет, имеющие достижения в области физико-математических и естественных наук и опыт самостоятельной проектной деятельности, а также свободно владеющие английским языком;

6.2. Хорошая успеваемость по указанным предметам и участие в кружках по авиамоделированию приветствуется;

6.3. Из одной школы могут участвовать несколько команд. В состав каждой команды входят четыре участника (школьника) и один руководитель;

6.4. Команды и участники, занявшие призовые места в конкурсах «Nazarbayev Fund School Challenge» прошлых лет, к участию не допускаются;

6.5. Руководитель команды несет ответственность за всех членов своей команды в пределах конкурсных правил (ответственность за свои действия перед организаторами) и гарантирует участие всей команды на всех этапах Конкурса и в обучающих мероприятиях;

6.6. Любые информационные сообщения, доведенные до руководителя команды во время Конкурса, считаются доведенными до всей команды;

6.7. Акиматы областей, столицы и городов республиканского значения покрывают транспортные расходы, расходы на проживание в г. Нур-Султан, а также расходы на визовые сборы своих школьных команд.

## **Глава 7. Требования по предоставлению видео – презентаций**

7.1. Команды-участники предоставляют на рассмотрение конкурсной комиссии свои конкурсные работы на заданные темы (видео презентация, реферат (описание работы));

– Видео презентация представляет собой короткий презентационный видеоролик длительностью до 5 минут, во время которого должен выступить каждый член команды, за исключением руководителя. Видео презентация записывается в свободной форме в горизонтальном разрешении, любым доступным устройством. Монтаж допускается.

– Язык видео презентации - английский;

– Объем видео презентации – не более 300 Мб, форматы mp4, avi, webm;

– Реферат – краткое описание видео презентации;

– Язык реферата – английский;

– Общий объем – до 10 страниц формата А4;

– Формат файла презентации – pdf, docx, doc, odt, ppt, pptx, размер – не более 20 Мб;

Реферат предоставляется на английском языке в электронном виде в формате Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер - 14, абзацный отступ - 1,25 см, междустрочный интервал - 1, выравнивание по ширине. Поля документа: левое - 3 см, правое - 1,5 см, верхнее и нижнее - 2 см. Текст без переносов. Нумерация страниц - внизу страницы, по центру. Оформление заголовка - все строки полужирным шрифтом. На первой строке (выравнивание по правому краю) указывается название команды. На второй строке: наименование учебного заведения. На третьей строке: тема конкурсной работы.

При наличии прилагаются дополнительные документы: чертежи, схемы, фотографии, графики, рекомендательные письма и т.д.

7.2. Задание считается выполненным, если конкурсная работа соответствует заявленным требованиям;

7.3. При направлении выполненного задания по Конкурсу команда-участник принимает все условия, изложенные в настоящих Правилах.

## **Глава 8. Порядок оценки конкурсных работ**

8.1. Оценка результатов Конкурса проводится по критериям по шкале от 0 до 10 баллов в следующем порядке:

- Правильность ответа;
- Креативность (убедительность и яркость выступления);
- Обоснованность и аргументированность (приведение примеров);
- Качество презентации (соответствия требованиям);
- Использование английского языка (грамотность, уровень английского языка);

Критерии оценки имеют свой приоритет, который учитывается при одинаковом количестве баллов у команд.

8.2. Члены Комиссии рассматривают конкурсные работы команд и заполняют на каждую команду оценочный лист на онлайн - платформе (Приложении № 3).

## **Глава 9. Награждение победителей**

9.1. Финалисты конкурса в рамках учебно-познавательной программы посещают иностранный университет-партнер (Университет Крэнфилда в Великобритании) и получают сертификаты, подтверждающие ознакомление с соответствующей программой профессиональной ориентации и получение начальных знаний;

9.2. Победители награждаются грамотами от Министра юстиции РК и от имени Фонда Первого Президента – Елбасы в торжественной обстановке в г.Нур-Султан.

<b>Регистрационная форма команды-участники конкурса «Nazarbayev Fund School Challenge – 2020»</b>			
Название команды (область, город)			
Учебное заведение (наименование, номер)			
Данные участников команды:			
Ф.И.О.	Дата рождения	ИИН	Контактный тел (ватсап)
1.			
2.			
3.			
4.			
Данные руководителя команды:			
Ф.И.О.	Дата рождения	ИИН	Контактный тел (ватсап)
5.			
Уровень владения английским языком:	<input type="checkbox"/> Second language (please rate yourself) <input type="checkbox"/> Proficient <input type="checkbox"/> Advanced <input type="checkbox"/> Upper-Intermediate <input type="checkbox"/> Intermediate <input type="checkbox"/> Pre-Intermediate <input type="checkbox"/> Elementary <input type="checkbox"/> Beginner		
<b>Контактная информация:</b>	тел.(моб) руководителя или капитана команды: Email (обязательно):		

Соглашение

<p>Мы, вышеуказанная команда, настоящим подтверждаем свое участие в «Nazarbayev Fund School Challenge – 2020». С условиями участия согласно Правилам проведения конкурса ознакомлены и несем полную ответственность за достоверность представленных данных. Даем согласие на обработку данных, указанных при регистрации, разрешение на фотовидеосъемку и не возражаем на использование материалов организаторами в целях продвижения конкурса</p>
--

Подтверждение \* (Вы должны принять условия, изложенные выше)

Мы принимаем условия	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
----------------------	--

\*- заполнить обязательно

<b>Регистрационная форма для членов отборочной комиссии</b>				
<b>Ф.И.О.</b>				
<b>Гражданство</b>				
<b>Название учреждения и место работы (компания, университет, и т.д.):</b>				
<b>Контактная информация:</b>	тел. (раб):		тел.(моб):	
	Email:		Веб-сайт:	

\* Подписываясь ниже, я даю свое согласие на обработку моих персональных данных.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_



**Оценка результатов финального отборочного тура конкурса «Nazarbayev Fund Schools Challenge – 2020»**

Название команды \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

<b>Критерий оценки</b>	<b>Оценка от 0 до 10</b>
Правильность ответа	
Креативность (убедительность и яркость выступления)	
Обоснованность и аргументированность (приведение примеров)	
Качество презентации (соответствия требованиям)	
Использование английского языка (грамотность, уровень английского языка)	