



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ПРИКАЗ

06.03.2023 № 236-О

г. Самара

*О проведении конкурса на создание и/или оснащение
специальных образовательных пространств передовой
инженерной аэрокосмической школы*

В целях развития инфраструктуры передовой инженерной аэрокосмической школы «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники» (далее – ПИАШ) за счет создания и/или оснащения специальных образовательных пространств в соответствии с рабочим планом ПИАШ на 2023 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении конкурсного отбора заявок на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств передовой инженерной аэрокосмической школы «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники» согласно приложению 1 к настоящему приказу (далее – Положение).
2. Создать экспертную комиссию по экспертизе заявок на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ (далее – Комиссия) в составе, указанном в приложении 2 к настоящему приказу.
3. Дирекции ПИАШ осуществить сбор заявок на конкурс на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ (далее – Конкурс) и в срок до 17.03.2023 представить заявки в Комиссию.
4. Комиссии, руководствуясь Положением о проведении Конкурса, в срок до 23.03.2023 провести экспертизу и отбор заявок, поданных на Конкурс, и представить результаты в конкурсную комиссию для утверждения итогов отбора.
5. Конкурсной комиссии, сформированной приказом от 27.02.2023 № 118-О, в срок до 24.03.2023 утвердить итоги Конкурса и подготовить перечень создаваемых и/или оснащаемых специальных образовательных пространств ПИАШ с указанием закупаемого оборудования и объема финансирования.
6. Директору ПИАШ Ткаченко И.С., в соответствии с итогами Конкурса, организовать работу по созданию (оснащению) специальных образовательных пространств ПИАШ в срок до 31.12.2023.

7. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

8. Заведующей канцелярией Елистратовой Л.Е. довести настоящий приказ до сведения руководителей подразделений университета.

Ректор

В.Д. Богатырев

Согласовано:

Проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

Начальник правового управления

А.А. Павлушкин

Проект приказа вносит:

Директор передовой инженерной
аэрокосмической школы

И.С. Ткаченко

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурсного отбора заявок на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств передовой инженерной аэрокосмической школы «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурсного отбора заявок на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств передовой инженерной аэрокосмической школы «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники» (далее Конкурс) в рамках реализации Программы развития передовой инженерной аэрокосмической школы федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (далее – Программа развития) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2022 № 619.

1.2 Организатором конкурса является передовая инженерная аэрокосмическая школа «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (далее – ПИАШ).

Местонахождение и почтовый адрес организатора Конкурса: Россия, 443086, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34, корпус 15, аудитория 117.

Адрес электронной почты: piash@ssau.ru.

1.3 Основной целью Конкурса является развитие инфраструктуры ПИАШ за счет создания новых и развития созданных специальных образовательных пространств, направленных на подготовку высококвалифицированных инженерных кадров, способных обеспечить решение фронтальной инженерной задачи ПИАШ.

Фронтальной задачей ПИАШ является разработка на основе методов и средств гибридной реальности интегрированных технологий создания изделий аэрокосмической техники нового поколения в рамках концепции «цифрового завода», обеспечивающих сокращение сроков проектирования и производства глобально конкурентной продукции.

1.4 Цели, задачи, основные направления деятельности и показатели результативности ПИАШ представлены в Программе развития ПИАШ, размещенной на корпоративном портале Самарского университета https://ssau.ru/files/info/official_docs/ppk/program_pias.pdf.

1.5 Под специальным образовательным пространством ПИАШ (далее – подразделение ПИАШ) в настоящем Положении понимается:

- научно-исследовательская лаборатория;
- киберфизическая фабрика – система комплексных технологических решений, обеспечивающая в кратчайшие сроки проектирование и производство глобально конкурентоспособной продукции нового поколения за счет объединения цифровой и (или) «умной» фабрики в распределенную сеть;
- интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий – это образовательный ресурс (в том числе

электронный), предусматривающий активное вовлечение в совместную интеллектуальную деятельность обучающихся и научно-педагогических работников.

1.6 Сроки создания и/или оснащения специальных образовательных пространств ПИАШ указываются в объявлении о проведении конкурсного отбора.

1.7 Источником финансирования Конкурса являются средства гранта по соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации №075-15-2022-1144 от 07.07.2022 в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

1.8 Решение о проведении конкурса утверждается приказом по Самарскому университету.

1.9 Настоящее Положение и изменения, вносимые в него, утверждаются приказом по Самарскому университету.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

2.1 В Конкурсе могут участвовать все работники Самарского университета.

2.2 Участник конкурса является ответственным за подготовку, документальное и информационное сопровождение процедуры закупки товаров, работ и услуг в соответствии с Положением о закупках товаров, работ, услуг, утвержденным наблюдательным советом Самарского университета 30.09.2022 протокол № 36.

3. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК, ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК

3.1 Объявление о Конкурсе, его сроках и тематике исследований размещается на корпоративном портале Самарского университета <https://ssau.ru/info/dev/pias/>.

3.2 Заявка на Конкурс оформляется в соответствии с Приложением 1 к настоящему Положению и представляется в дирекцию ПИАШ в сроки, установленные в объявлении о Конкурсе.

3.3 Заявленные специальные образовательные пространства не должны являться повторением уже существующих подразделений Самарского университета, созданных ранее за счёт бюджетов различных уровней и иных источников.

4. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

4.1 Состав экспертной комиссии формируется из числа сотрудников университета с привлечением представителей высокотехнологичных компаний – партнеров ПИАШ.

4.2 Экспертная комиссия осуществляет экспертизу заявок участников конкурса. Решения экспертной комиссии оформляются протоколом.

5. ПОРЯДОК КОНКУРСНОГО ОТБОРА ЗАЯВОК

5.1 Заявки, поступившие после окончания срока приема конкурсных документов, к Конкурсу не допускаются.

5.2 Дирекция ПИАШ проверяет поступившие заявки по формальным признакам на соответствие требованиям Положения (пп. 2.1, 3.2, 3.3) и достоверность представленных сведений. При обнаружении несоответствия или недостоверных сведений заявка отклоняется.

5.3 Экспертиза и оценка заявок на участие в Конкурсе проводится в соответствии с Методикой проведения экспертизы заявок по Конкурсу (приложение 2 к настоящему Положению).

5.4 Срок проведения экспертизы составляет не более 14 рабочих дней. Информация о прохождении экспертизы и содержании заявок конфиденциальна.

5.5 По результатам рассмотрения заявок оформляется протокол решения экспертной комиссии с предложениями по перечню поддерживаемых заявок.

6. ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ

6.1 За счет средств выделенного финансирования допускается осуществление следующих расходов:

- закупка работ и услуг, необходимых для создания и/или оснащения подразделений ПИАШ;
- закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств, необходимых для создания и/или оснащения подразделений ПИАШ.

6.2 Расходование денежных средств допускается только на цели, связанные с созданием и/или оснащением подразделений ПИАШ, в соответствии со сметой расходов.

6.3 Все закупаемое в рамках создания и/или оснащения подразделений ПИАШ оборудование ставится на баланс ПИАШ.

Заявка на конкурс на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ

Наименование подразделения, на базе которого будет создано или оснащено специальное образовательное пространство

Передовая инженерная аэрокосмическая школа «Интегрированные технологии в создании аэрокосмической техники» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Наименование создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ

Предполагаемое место нахождения создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ

Запрашиваемое финансирование, руб.

Цель создания или оснащения подразделения ПИАШ

Актуальность создания или оснащения подразделения ПИАШ с указанием соответствия программе развития ПИАШ и фронтальной задаче ПИАШ

Обоснование связи создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ с научными проектами, реализуемыми ПИАШ

Перечень научных проектов ПИАШ, планируемых к реализации в создаваемом или оснащаемом подразделении ПИАШ

№ п/п	Название научного проекта

Обоснование связи создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ с образовательными программами, реализуемыми ПИАШ

Перечень образовательных программ ПИАШ, планируемых к реализации в создаваемом или оснащаемом подразделении ПИАШ

№ п/п	Название образовательной программы	Направление/ специальность	Тип образовательной программы (бакалавриат, магистратура, ДПО)

Планируемый объем финансирования, привлеченного создаваемым или оснащаемым подразделением ПИАШ на исследования и разработки в интересах бизнеса (по годам с 2023 по 2030 годы), руб.

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

Руководитель подразделения ПИАШ¹

ФИО	Ученая степень, звание	Должность

Перечень оборудования, необходимого для создания или оснащения подразделения ПИАШ

Наименование ²	Стоимость, руб.
Итого	

Смета расходов на создание или оснащение подразделения ПИАШ

№ п/п	Наименование статей затрат	Всего, руб.
1	Закупка работ и услуг (ремонт помещений, доставка оборудования, сборка и установка оборудования, пуско-наладочные работы и т.д.)	
2	Закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств	
2.1	Увеличение стоимости основных средств (оборудование, мебель, инвентарь и т.п.)	
2.2	Увеличение стоимости нематериальных активов (ПО)	
2.3	Увеличение стоимости материальных запасов (материалы, комплектующие, сырье и т.п.)	
Итого расходов		

Должность

/

подпись

расшифровка

¹ Руководитель подразделения ПИАШ является материально ответственным лицом данного подразделения

² Все закупаемое оборудование ставится на баланс ПИАШ

**Методика проведения экспертизы заявок,
представляемых на конкурсный отбор на создание и/или оснащение специальных
образовательных пространств ПИАШ**

Порядок конкурсного отбора заявок предусматривает два этапа экспертизы:

Этап 1. Конкурсный отбор по соответствию формальным требованиям.

Этап 2. Конкурсный отбор по установленным критериям.

Первый этап отбора

Поступившие заявки проверяются по формальным признакам на соответствие требованиям пп. 2.1, 3.2, 3.3 положения о Конкурсе и достоверность представленных сведений. При обнаружении несоответствия или недостоверных сведений заявка отклоняется, а информация об этом направляется заявителю.

Второй этап отбора

Поступившие заявки оцениваются экспертной комиссией с учетом весовых показателей по следующим критериям:

№ п/п	Наименование критерия	Оценка в баллах	Вид специального образовательного пространства	Весовой коэффициент
1	Актуальность создания или оснащения подразделения ПИАШ. Возможность использования создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ для достижения фронтальной задачи ПИАШ	от 0 до 100, где 100 – актуально/ значимо; 0 – не актуально/ не значимо	Научно-исследовательская лаборатория	0,1
			Киберфизическая фабрика	0,1
			Интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий	0,1
2	Связь создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ с научными проектами, реализуемыми ПИАШ	от 0 до 100, где 100 – высокая; 0 – низкая	Научно-исследовательская лаборатория	0,3
			Киберфизическая фабрика	0,3
			Интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий	0,1
3	Связь создаваемого или оснащаемого подразделения ПИАШ с образовательными программами, реализуемыми ПИАШ	от 0 до 100, где 100 – высокая; 0 – низкая	Научно-исследовательская лаборатория	0,3
			Киберфизическая фабрика	0,2
			Интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий	0,7

№ п/п	Наименование критерия	Оценка в баллах	Вид специального образовательного пространства	Весовой коэффициент
4	Планируемый объем финансирования, привлеченного создаваемым или оснащаемым подразделением ПИАШ на исследования и разработки в интересах бизнеса	от 0 до 100, где 100 –достижим; 0 – финансирование отсутствует	Научно-исследовательская лаборатория	0,3
			Киберфизическая фабрика	0,4
			Интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий	0,1

Итоговая оценка заявки (R) рассчитывается по формуле:

$$R = \sum_{i=1}^n (O_i \cdot k_i),$$

где O_i – оценка критерия в баллах, k_i – весовой коэффициент критерия, зависящий от вида специального образовательного пространства, i – порядковый номер критерия.

Максимальное количество набранных заявкой баллов – 100.

Подведение итогов Конкурса

По результатам экспертизы экспертная комиссия формирует рейтинг и предложения по перечню заявок на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ.

Заявки на создание и/или оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ согласно их итоговому рейтингу распределяются на несколько групп:

- группа рекомендуемых заявок – группа А (итоговый рейтинг 70-100),
- группа рекомендуемых заявок с ограничениями – группа В (итоговый рейтинг 50-70),
- группа нерекондуемых заявок – группа С (итоговый рейтинг 0-50).

При равном количестве баллов, приоритет отдается заявкам, рекомендованным высокотехнологичными компаниями – партнерами ПИАШ.

Состав экспертной комиссии по отбору заявок на конкурс на создание и/или
оснащение специальных образовательных пространств ПИАШ

- Шахматов Евгений Владимирович – научный руководитель Самарского университета, председатель комиссии;
- Сойфер Виктор Александрович – президент Самарского университета;
- Гречников Федор Васильевич – заведующий кафедрой обработки металлов давлением Самарского университета;
- Антипов Дмитрий Вячеславович – заведующий кафедрой производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении;
- Хаймович Александр Исаакович – заведующий кафедрой технологий производства двигателей;
- Казанский Николай Львович – профессор кафедры технической кибернетики;
- Гусев Олег Николаевич – главный инженер ПАО «ОДК-Кузнецов» (по согласованию);
- Павлов Владимир Александрович – заместитель генерального конструктора по НИР ПАО «ОДК-Кузнецов» (по согласованию);
- Кустова Марина Владимировна – директор программы антикризисных мероприятий ПАО «ОДК-Кузнецов» (по согласованию);
- Борисов Максим Владимирович – заместитель генерального конструктора по научной работе АО «РКЦ «Прогресс» (по согласованию);
- Жуков Виталий Владимирович – заместитель главного инженера – начальник испытательного центра АО «РКЦ «Прогресс» (по согласованию);
- Лукин Евгений Борисович – первый заместитель генерального директора – главного инженера АО «РКЦ «Прогресс» (по согласованию);
- Букатый Алексей Станиславович – начальник лаборатории технологических проблем АО «Авиаагрегат» (по согласованию);
- Савич Екатерина Константиновна – специалист по методической работе передовой инженерной аэрокосмической школы Самарского университета, секретарь комиссии.