

СОГЛАСОВАНО

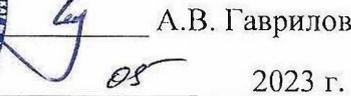
УТВЕРЖДАЮ

Директор передовой инженерной  
аэрокосмической школы  
Самарского университета

  
И.С. Ткаченко  
« 12 » 05 2023 г.



Директор по учебной работе  
Самарского университета

  
А.В. Гаврилов  
05 2023 г.

### Объявление

**о проведении конкурса на разработку дисциплин (модулей) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования передовой инженерной аэрокосмической школы федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (далее – ПИАШ)**

1. Конкурс на разработку дисциплин (модулей) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования (далее – Конкурс) проводится 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 приказом по Самарскому университету от 12.05.2023 г. № 560-О, Положением о конкурсе на разработку дисциплин (модулей) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования ПИАШ (утвержденном приказом от 12.05.2023 г. № 560-О).

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» (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](mailto:piash@ssau.ru)

Контактные телефоны: (846) 267-49-16.

3. Предмет конкурса: отбор заявок на разработку дисциплин (модулей) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования ПИАШ в целях подготовки специалистов с метакомпетенциями в области проектирования и внедрения киберфизических производственных систем в рамках реализации Программы развития ПИАШ.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

– профессиональная дисциплина (модуль), направленная на формирование ключевых компетенций обучающихся по программам бакалавриата, предполагающая включение в вариативную часть всех образовательных программ бакалавриата в ПИАШ;

– вариативно-профильная дисциплина (модуль), направленная на формирование профессиональных компетенций, отражающих специфику подготовки по программам бакалавриата ПИАШ, предполагающая включение в вариативную часть в качестве дисциплины (модуля) по выбору;

– элективная дисциплина (модуль) образовательной программы магистратуры, направленная на развитие профессиональных компетенций обучающихся по программам магистратуры, предполагающая включение в вариативную часть в качестве дисциплины (модуля) по выбору;

– дисциплина (модуль) программы профессиональной переподготовки, направленная на развитие профессиональных компетенций;

– программа производственной практики, направленная на организацию практико-ориентированной подготовки на высокотехнологичных предприятиях партнёров ПИАШ для овладения профессиональными навыками работы.

– программа учебной практики, направленная на организацию научно-исследовательской работы в рамках выполнения научных проектов ПИАШ для развития критического мышления и приобретения практического опыта постановки и решения научных задач.

4. Перечень тематик дисциплин (модулей), в рамках которых проводится сбор заявок:

- технологии виртуальной и дополненной реальности;
- технологии автоматизированных систем управления предприятиями;
- технологии сенсорики;
- технологии робототехники;
- технологии искусственного интеллекта;
- аддитивные технологии;
- управление цепями поставок;
- управление проектами;
- организация цифрового производства;
- система менеджмента качества производственных процессов;
- автоматизация и роботизация технологических процессов;
- оптимизация технологических процессов;
- цифровые двойники (изделия и производства);
- инженерный анализ;
- цифровой реверс-инжиниринг;
- цифровое проектирование и моделирование;
- производственные технологии (моделирование технологических процессов);
- программирование станков с ЧПУ;
- высокопроизводительная механическая обработка и инструментальное обеспечение;
- цифровой завод.

5. Срок разработки дисциплин (модулей): с 01 июля 2023 г. по 28 августа 2023 г.

6. Предельная стоимость разработки одной дисциплины (модуля) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования составляет 500 тыс.руб.

7. Организатор Конкурса заключит соглашения о финансировании с Участниками конкурса, чьи заявки на участие в Конкурсе получают по итогам оценки в рамках лота максимальный итоговый балл, и которым будет присвоен первый порядковый номер.

8. Требования к участникам Конкурса, содержанию, порядку подготовки и представления заявок на участие в Конкурсе, критерии и порядок оценки заявок на участие в Конкурсе, порядок и сроки определения результатов Конкурса указаны в приказе по Самарскому университету от 12.05.2023 г. № 560-О) и Положении о конкурсе на разработку дисциплин (модулей) для проектирования и реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и дополнительного профессионального образования ПИАШ (утвержденном приказом от 12.05.2023 г. № 560-О).

9. Заявки на участие в конкурсе принимаются в дирекции ПИАШ Самарского университета (ауд. 117, корпус 15, e-mail: piash@ssau.ru) в срок до 15 часов 00 минут «01» июня 2023 г. в электронном и бумажном виде (1 экз.).

10. Сведения о результатах конкурса будут размещены на корпоративном портале Самарского университета <https://ssau.ru/info/dev/pias/>.