



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Гаврилов А. В.

февраль 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Конкурсного отбора в рамках Научно-образовательного проекта «ВЕГА»

Самара, 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конкурсный отбор в рамках научно-образовательного проекта «ВЕГА» (далее – Конкурс) проводит федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (далее – Самарский университет) на базе регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Вега» (далее – РЦ «Вега») по адресу г. Самара, ул. Черемшанская, 70.

1.2. Настоящее положение закрепляет общие положения, порядок участия, форму проведения и проч. вопросы конкурсного отбора, проводимого в рамках тематических образовательных смен на базе РЦ «Вега» (направление «Наука»), **партнером которых является Самарский университет**. Перечень данных смен и их кураторов, расписание и аннотация представлены в Приложении 1.

1.3. Конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, естественно-научной, социально-гуманитарной и творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

1.4. Задачи:

- развитие творческого потенциала обучающихся;
- развитие научно-технического творчества обучающихся, содействие их творческому развитию и профессиональному самоопределению;
- пропаганда научных знаний и повышение интереса обучающихся общеобразовательных организаций к углубленному изучению предметов, творческой и научно-исследовательской деятельности.

1.5. Информация о Конкурсе, порядке участия в нем, форме проведения и т.д. является открытой и размещается на сайте Самарского университета <https://ssau.ru/> (раздел «Абитуриенту» => «Школьникам» => «Образовательные проекты»), социальных сетях <https://priemsamara.ru/>, https://t.me/priem_ssau, сайте РЦ «Вега» <https://codsamara.ru/> => «Направление «Наука».

1.6. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет. Решения Оргкомитета утверждаются председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

1.7. Участие в Конкурсе является бесплатным.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций Самарской области, организаций дополнительного образования детей Самарской области.

2.2. Участие в Конкурсе является индивидуальным.

2.3. Обязательным условием участия в Конкурсе является регистрация Участника по предоставляемой ссылке от представителей Самарского университета посредством Яндекс-формы.

2.4. При регистрации Участник должен указывать достоверные данные.

2.5. При регистрации и взаимодействии с Организаторами Конкурса Участник должен соблюдать деловой стиль общения и нормы поведения человека в обществе.

2.6. При регистрации на участие в Конкурсе посредством Яндекс-формы Участник должен дать согласие на обработку персональных данных (далее - Согласие).

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится в рамках текущего календарного года с января по декабрь в соответствии с утвержденным расписанием смен, размещенным на сайте РЦ «Вега» <https://codsamara.ru/>. Перечень смен от Самарского университета представлен в Приложении 1.

3.2. Тематическая смена проходит в очном формате в течение одной или двух недель на базе РЦ «Вега».

4. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Каждая тематическая смена (Приложение 1) проходит в два этапа. По итогам каждой тематической смены определяются финалисты Конкурса.

4.2. Первый этап (отборочный).

Отборочный этап на тематическую смену Конкурса проводится заочно и предусматривает:

- заполнение электронной заявки участника/представителя несовершеннолетнего участника на желаемую тематическую смену на сайте <https://codsamara.ru/>, раздел «Центр «Вега» => «Направление «Наука».

- прохождение конкурсного испытания, предусмотренного для участия в желаемой смене. Формат, сроки и прочая информация, касающаяся конкурсного испытания, устанавливается куратором тематической смены и отражается в информационном письме выбранной тематической смены на сайте <https://codsamara.ru/>, раздел «Центр «Вега» => «Направление «Наука». По результатам прохождения конкурсного испытания формируется список допущенных до участия в смене, а также резервный список участников.

4.3. Второй этап (финальный).

Финальный этап Конкурса проводится очно и предусматривает:

- участие в тематической смене. На основании активности участников в течение смены проводится балльно-рейтинговая оценка;

- участие в итоговом конкурсном мероприятии. Оценка успешности прохождения итогового конкурсного мероприятия производится на основе балльно-рейтинговой оценки. Формат итогового конкурсного мероприятия устанавливается куратором тематической смены (например, тестирование, конференция, хакатон, турнир, квиз и т.д.).

4.4. Баллы, полученные участниками Конкурса в рамках финального этапа, суммируются. Баллы, полученные за отборочный и финальный этапы, не суммируются.

4.5. По итогам второго этапа куратором смены выделяются финалисты Конкурса, набравшие наибольшее количество баллов. Финалисты Конкурса награждаются дипломами. Участники смены получают сертификаты.

4.5. Перечень финалистов Конкурса определяется куратором тематической смены и в виде протокола за подписью куратора смены передается в отдел профессиональной ориентации и работы с талантливой молодежью Самарского университета. Перечень финалистов Конкурса фиксируется в конце текущего учебного года приказом Самарского университета.

4.6. Количество финалистов Конкурса в конце каждой тематической смены определяется в соответствии с решением куратора тематической смены по итогам учета набранных участниками второго этапа баллов.

4.7. Финалистам Конкурса при поступлении в Самарский университет могут быть начислены дополнительные баллы согласно Правилам приема на обучение в Самарский университет по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

5. ОРГКОМИТЕТ

5.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создается Оргкомитет, состав и численность которого устанавливается по согласованию Организатора Проекта (Приложение 2 – Состав Оргкомитета).

5.2. Функции Оргкомитета:

- организация работы по подготовке и проведению Конкурса;
- обеспечение награждения финалистов Конкурса;
- информирование участников об условиях участия и о проведении Конкурса;
- формирование протокола по результатам второго этапа (тематических смен) Конкурса.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1 Участники Конкурса предоставляют Оргкомитету право:

- на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе Конкурса, включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах: <https://ssau.ru/>, <https://priemsamara.ru/>, https://t.me/priem_ssau (Приложение 3).

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам организации и проведения Конкурса обращаться по телефону:

+7 (937) 653-23-68, Кузнецова Наталья Сергеевна, начальник отдела профессиональной ориентации и работы с талантливой молодежью Самарского университета.

Составитель:  (Кузнецова Н.С.)

Приложение 1 – Тематические смены Самарского университета

*1.1 Расписание смен на 2025 год***

№	Начало	Окончание	Название смены	Класс	Куратор
1	10.02.2025	22.02.2025	Математическое и компьютерное моделирование	10-11	Федина М.Е.
2	24.02.2025	07.03.2025	Двигателестроение	9-10	Лунина Е.А.
3	25.02.2025	07.03.2025	Ракетостроение	9	Чепель Г.А.
4	11.03.2025	22.03.2025	Робототехника	8	Кузнецова Н.С.
5	31.03.2025	05.04.2025	Космос для жизни	8-10	Лунина Е.А.
6	07.04.2025	12.04.2025	Воздушная инженерия	8-11	Чепель Г.А.
7	21.04.2025	30.04.2025	Робототехника	7	Кузнецова Н.С.
8	26.05.2025	07.06.2025	Ракетостроение	8	Чепель Г.А.
9	26.05.2025	07.06.2025	Биоиндикация	10	Корчиков Е.С.
10	02.09.2025	13.09.2025	Ракетостроение	10	Чепель Г.А.
11	15.09.2025	27.09.2025	Анатомия растений	10	Корчиков Е.С.
12	29.09.2025	11.10.2025	Двигателестроение	10	Лунина Е.А.
13	29.09.2025	11.10.2025	Энергетика и криогеника	9	Лунина Е.А.
14	13.10.2025	25.10.2025	Ракетостроение	9	Чепель Г.А.
15	03.11.2025	08.11.2025	Промышленные роботы	8	Кузнецова Н.С.
16	03.11.2025	08.11.2025	Инженерный майнор	8-10	Лунина Е.А.

***Даты смен следует уточнять на сайте <https://codsamara.ru/>*

1.2 Информация о сменах

№	Тематическая смена	Аннотация
Технический профиль		
1	Двигателестроение	Образовательная программа «Двигателестроение» направлена на получение обучающимися комплекса знаний в области двигателестроения, возможности изучить историю, теорию и конструкцию авиационных двигателей, первоначальные сведения об изготовлении любого изделия послойно на основе компьютерной 3D-модели, энергосбережения, криогенной техники, традиционные и альтернативные источники энергии. Образовательная программа объединяет знания о физике, технологии, математике, информатике, черчении, энергетике и позволяет заинтересовать школьников любого возраста процессами научно-технических исследований.
2	Математическое и компьютерное моделирование	Образовательная программа «Математическое и компьютерное моделирование» включает в себя дополнительные модули по математике, физике и информатике, даёт базовые представления о математическом моделировании. Программа нацелена на демонстрацию применения математических методов решения задач в разных областях, таких как механика, физика, естественные науки, информационные технологии. Школьникам старших классов будет

		предложено увидеть практическое применение высшей математики в реальной жизни.
3	Робототехника	Робототехника – это проектирование и конструирование всевозможных интеллектуальных механизмов – роботов, имеющих модульную структуру и обладающих микропроцессорами. Это новое направление обучения, объединяющее знания о физике, технологии, математике, кибернетике, информатике, и позволяющее заинтересовать школьников любого возраста процессами научно-технических исследований.
4	Космос для жизни	Программа «Космос для жизни» направлена на разработку проекта по освоению Марса, является модульной и включает в себя модули по следующим направлениям: двигатель прогресса, космические технологии, физика процессов, биотехнологии будущего. Новизна образовательной программы заключается в возможности объединить теоретическое изучение различных технических направлений и программирование реальных прикладных задач в одном курсе, что способствует интегрированию обучения информатики, черчения, математики, физики с развитием инженерного мышления через научное исследование.
5	Ракетостроение	Ракетостроение – область науки и техники, связанная с разработкой и проектированием, созданием, испытаниями и изучением принципов функционирования ракет и космических аппаратов, разгонных блоков, стартовых и технических комплексов ракет и космических аппаратов, их систем, оборудования и агрегатов, подготовкой, хранением и транспортировкой, исследованиями в области теории движения и конструирования. Образовательная программа интегрирует знания о физике, технологии, математике, информатике, и позволяет вовлечь в процесс научно-технического исследования обучающихся любого возраста.
6	Инженерный майнор	Интегрированный курс для обучающихся школ, состоящий из четырех инженерных модулей: технологии материалов, 3D моделирование, аддитивные технологии, робототехника, направленный на получение учащимися комплекса знаний в области решения инженерных задач на стыке нескольких наук. Он дает возможность получить теоретические и практические навыки по представленным инженерным направлениям.
7	Промышленные роботы	Интегрированный курс для обучающихся школ, состоящий из четырех инженерных модулей: технологии материалов, 3D моделирование, аддитивные технологии, робототехника, направленный на получение учащимися комплекса знаний в области решения инженерных задач на стыке нескольких наук. Он дает возможность получить теоретические и практические навыки по представленным инженерным направлениям.

8	Энергетика и криогеника	Интегрированный курс для обучающихся школ, направленный на получение учащимися комплекса знаний в области энергосбережения и криогенной техники, он дает возможность изучить основы энергоэффективности и энергосбережения, основы проведения энергетического обследования, а также принцип работы и конструкцию энергетических установок и холодильной техники.
9	Воздушная инженерия	«Воздушно-инженерная школа» — образовательный проект, в рамках которого школьники и студенты младших курсов вузов получают уникальную возможность разработать, а затем испытать в полевых условиях собственные модели космических аппаратов и ракет. Самарский региональный чемпионат «Воздушно-инженерная школа» является отборочным этапом Всероссийского чемпионата «Воздушно-инженерная школа».
<i>Естественнонаучный профиль</i>		
10	Биоиндикация	Предлагаемый курс призван помочь школьнику существенно расширить свои знания в области общей и прикладной экологии, а также познакомиться с методиками, доступными в условиях средней школы, в области биоиндикации.
11	Анатомия растений	Программа курса направлена на отработку навыков анатомического изучения растительных объектов, окрашивания препаратов и углубление знаний в области связей между строением и функциями органов растений.

Приложение 2 – Состав Оргкомитета

ФИО	Должность
Гаврилов Андрей Вадимович (председатель)	к.ф.-м.н., проректор по учебной работе Самарского университета
Горяинов Сергей Борисович (заместитель председателя)	к.т.н., начальник управления формирования и сопровождения контингента
Кузнецова Наталья Сергеевна	начальник отдела профессиональной ориентации и работы с талантливой молодежью Самарского университета
Федина Мария Ефимовна	декан механико-математического факультета, доцент кафедры безопасности информационных систем Самарского университета
Корчиков Евгений Сергеевич	к.б.н., доцент кафедры экологии, ботаники и охраны природы Самарского университета
Чепель Григорий Анатольевич	инженер НТП-210 (НТП «Авиатехнокон») Самарского университета
Лунина Екатерина Алексеевна	инженер института двигателей и энергетических установок Самарского университета

Согласие родителей (законных представителей) на фото - и видеосъемку и их размещение в информационных системах Самарского университета им. Королёва

Я, _____,

(ФИО родителя или законного представителя)

являясь законным представителем несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

даю свое согласие на фото- и видеосъемку моего ребенка в соответствии со статьей 152.1 ГК РФ в Самарском национальном исследовательском университете имени академика С.П. Королева (далее – Самарский университет им. Королёва) в рамках научно-образовательного проекта «Вега», проводимого отделом профессиональной ориентации и работы с талантливой молодежью.

Я даю согласие на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего в следующих целях:

- размещение на официальных сайтах <https://priemsamara.ru/>, <https://ssau.ru/>, и других официальных сайтах, связанных с деятельностью Самарского университета им. Королёва;
- размещение в официальных сообществах социальных сетей Самарского университета им. Королёва, в том числе: <https://vk.com/priemssau>; https://vk.com/samara_university, https://t.me/priem_ssau.

Я информирован(а) о том, что Самарский университет им. Королёва гарантирует обработку фото и видеоматериалов несовершеннолетнего в фото- и видео-редакторах в соответствии с действующим законодательством РФ.

Я информирован(а), что Самарский университет им. Королёва будет обрабатывать фото- и видеоматериалы автоматизированным способом.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

_____/_____

Подпись

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 2025 г.