

УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности Министра  
образования и молодежной политики  
Свердловской области

  
Ю. И. Биктуганов

«12» октября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина»

  
В. А. Кокшаров

«14» октября 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЕ В СИРИУСЕ 2023

### 1. Общие положения:

1.1. Настоящее Положение базируется на региональных приоритетных направлениях, установленных подпрограммой 1 «Реализация проекта «Уральская инженерная школа» государственной программы Свердловской области «Развитие системы образования и реализация молодежной политики в Свердловской области до 2025 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 19.12.2019 № 920-ПП, Концептуальными подходами к развитию дополнительного образования детей в Свердловской области, утвержденными приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 06.05.2022 № 434-Д.

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения Уральской проектной смены (далее – Смена), её организационное, методическое и финансовое обеспечение, а также порядок организации и проведения Конкурсного отбора (далее – Конкурса), по результатам которого будет определен состав участников Смены в Сириусе с 9 по 29 января 2023 года.

1.3. Смена проводится на базе Автономной некоммерческой образовательной организации «Президентский Лицей «Сириус» (АНОО «Президентский Лицей «Сириус») с 9 по 29 января 2023 года. Для участия в Смене приглашаются обучающиеся 8-11 классов, государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций, расположенных на территории Свердловской области, успешно прошедшие Конкурсный отбор.

1.4. Цель проведения Смены: выявление, сопровождение и развитие талантливых школьников в области проектной и исследовательской деятельности, формирование необходимых компетенций технологического предпринимательства посредством реализации инновационных проектов на базе научно-технологических разработок по приоритетным направлениям развития науки и техники РФ.

### 1.5. Задачи, решаемые в ходе Смены:

- обобщение и развитие лучших практик по организации проектной и внеурочной деятельности в области естественно-научных дисциплин и технического творчества обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к проектной деятельности;
- совершенствование модели и технологий по выявлению детей и подростков, обладающих высокой мотивацией и ориентированных на техническое творчество, исследовательскую и проектную деятельность;
- привлечение к работе с обучающимися молодых ученых, педагогических работников, специалистов научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, промышленных предприятий и др.;
- подготовка и реализация инновационных проектов, основанных на приоритетных разработках в области науки и техники.

1.6. Организаторы Уральской проектной смены: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина» (далее – УрФУ), Министерство образования и молодежной политики Свердловской области (далее – Министерство) и Образовательный Фонд «Талант и успех».

1.7. Отбор на Смену производится на основании открытого Конкурсного отбора, организованного УрФУ (далее – Конкурс, см. «Положение о Конкурсном отборе участников на Уральскую проектную смену в Сириусе 2023»).

1.8. Утверждение состава участников Смены осуществляется Оргкомитетом Конкурса (см. «Положение об Организационном комитете Конкурсного отбора на Уральскую проектную смену в Сириусе 2023»).

1.9. По итогам проведения Конкурса будет сформирован состав участников Смены из числа победителей двух этапов Конкурса.

## 2. Порядок проведения Смены

2.1. В ходе Смены участники выполняют комплексные междисциплинарные проекты научно-исследовательской и инженерно-конструкторской направленности в рамках проектных направлений по приоритетам развития науки и техники РФ.

2.2. Проектные направления Смены сформированы в соответствии с приоритетными разработками научно-образовательной и инновационной деятельности УрФУ и партнеров – промышленных предприятий и научных организаций:

- Информационные системы и телекоммуникации, цифровые технологии и информационная безопасность



- Информационные технологии: большие данные, искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности, машинное обучение, интернет-вещей
- Когнитивные исследования, природоподобные и нейротехнологии
- Космические технологии
- Медицина будущего: генетика и биомедицина, персонализированная и прогностическая медицина, биотехнологии
- Metallургия, металлообработка и машиностроение
- Новые материалы и нанотехнологии
- Промышленность, современная энергетика, альтернативные и портативные источники энергии
- Робототехника и новые производственные технологии
- Умный город, безопасность и экология
- Химия и биология

2.3. Преподавательский состав Смены формируется на основании открытого Конкурса (далее – Конкурс, см. Положение Конкурса «Наставник Уральской проектной смены» 2023). Конкурс проводится с целью выявления талантливых педагогических работников, молодых учёных и представителей производственных предприятий, способных к разработке и реализации междисциплинарных проектов со школьниками от 14 до 18 лет, обучающихся в образовательных учреждениях Свердловской области для развития интереса к техническому творчеству и научно-исследовательской деятельности, популяризации и пропаганды научных знаний.

2.4. Наставниками Смены являются молодые ученые и представители профессорско-преподавательского состава УрФУ и партнеров – промышленных предприятий и научных организаций.

2.5. Задачи наставников на Смене:

- формирование проектной идеи;
- привлечение научных консультантов по теме проекта;
- обеспечение взаимодействия между наставниками и экспертами по теме проекта;
- методическое обеспечение работы над проектом;
- представление участникам проектной идеи;
- разработка плана реализации проектной идеи;
- организация работы внутри проектной команды;
- обеспечение взаимодействия между проектными командами при выполнении проекта.

2.6. К проведению Смены могут быть привлечены научные консультанты – признанные эксперты в области проектных направлений.

2.7. Функции научных консультантов:

- чтение лекций соответствующих тематик;
- консультирование участников проектных команд;
- экспертная оценка конечного результата проектной деятельности.

2.8. В рамках проектных направлений участниками Смены выполняются комплексные междисциплинарные проекты и проекты локальной направленности. При выполнении проектов участники Смены делятся на проектные команды, возрастной состав и количество участников которых определяются особенностями конкретных проектов и требованиями, предъявляемыми к участникам, реализующим проект. Количество участников проектной команды от 4 до 6 человек. Каждая проектная команда курируется Наставником.

2.9. Презентация результатов работ, полученных при выполнении проектов на Смене включает в себя:

- предзащиту с презентацией всех проектов, по итогам которой определяются лучшие проекты Смены;
- презентацию лучших проектов Смены на итоговой конференции и выставке.

2.10. Наставник проекта несет ответственность за получение проектными командами конечного результата и презентацию результатов на предзащите, итоговой конференции и выставке Смены.

2.11. Работа над проектами происходит на базе лабораторий и мастерских Парка науки и искусства «Сириус» (г. Сочи).

2.12. Образовательная программа Смены включает в себя знакомство с современными методами научных исследований, получение навыков работы с измерительными приборами и техническими устройствами, подготовки презентаций и визуализации результатов работы. Процесс реализации проектной идеи включает в себя создание прототипа или проведение научного исследования.

2.13. Во внеурочное время на Смене осуществляется спортивная, досуговая и экскурсионная программа.

2.14. Уральская проектная смена в Сириусе 2023 (г. Сочи) может быть отменена или перенесена в зависимости от решения уполномоченных органов в целях соблюдения санитарно-эпидемиологических правил для обеспечения благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19).

### **3. Организация конкурсного отбора участников Смены**

3.1. Конкурсный отбор участников Смены регламентируется «Положением о Конкурсном отборе участников на Уральскую проектную смену в Сириусе 2023», являющимся неотъемлемой частью настоящего Положения.

### **4. Финансирование Смены и Конкурсного отбора**

4.1. Участие в Смене бесплатное. Оплата расходов, связанных с проведением Уральской проектной смены (предоставление помещений и оборудования, приобретение расходных материалов, организация размещения и питания участников Уральской проектной смены, организация трансфера,



организация досуговой и спортивной программы для участников, организация экскурсионного обслуживания, обеспечение сувенирной продукцией участников), а также проезд участников по маршруту: Екатеринбург (аэропорт Кольцово) – Сочи (Sigma Sirius Hotel) – Екатеринбург (аэропорт Кольцово), обучающихся в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Свердловской области, осуществляется за счет средств бюджета Свердловской области, иные расходы – за счет средств УрФУ и партнёров Конкурса.

4.2. Командировочные расходы сопровождающих лиц производятся за счет средств командирующей стороны.