

УТВЕРЖДАЮ:

Министр
образования и молодежной политики
Свердловской области



Ю. И. Биктуганов
Ю. И. Биктуганов

«*22*» *сентября* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

В.А. Кокшаров
В.А. Кокшаров



«*22*» *сентября* 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЕ В СИРИУСЕ 2022

1. Общие положения:

1.1. Настоящее Положение базируется на региональных приоритетных направлениях, установленных программой «Пятилетка развития Свердловской области» на 2017 – 2021 годы», утвержденной Указом Губернатора Свердловской области от 31 октября 2017 года № 546-УГ, подпрограммой 1 «Реализация проекта «Уральская инженерная школа» государственной программы Свердловской области «Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП, Концепцией программы Свердловской области по организации работы с талантливыми детьми и молодежью по направлению «Наука и техника», одобренной Советом ректоров высших учебных заведений Свердловской области (протокол № 1 от 28.11.2018).

1.2. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Уральской проектной смены (далее – Смена), её организационное, методическое и финансовое обеспечение, а также порядок Конкурсного отбора участников Смены.

1.3. Смена проводится на базе Общеобразовательной автономной некоммерческой организации «Лицей «Сириус» (ОАО Лицей «Сириус») с 10 по 30 января 2022 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, развитие и сопровождение талантливых школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

1.5. Задачи, решаемые в ходе Смены:

– активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению математики и естественных наук;

- выявление и поддержка обучающихся, склонных к научно-исследовательской и проектной деятельности;
- обобщение и развитие лучших практик по изучению математики, физики, химии и биологии в старших классах, а именно, подготовки к олимпиадам, выполнению исследовательских и учебных проектов, организации внеурочной работы обучающихся;
- привлечение к работе с учащимися ученых, специалистов научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, учреждений, организаций;
- 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).

1.8. Утверждение состава участников Смены осуществляется Оргкомитетом Конкурса (см. Положение об организационном комитете Конкурсного отбора).

1.9. По итогам проведения Конкурса будет сформирован состав участников Смены из числа победителей второго этапа 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.

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

- Информационные технологии (большие данные, искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности);
- Робототехника и новые производственные технологии;
- Космические технологии;
- Новые и портативные источники энергии;
- Нанотехнологии;
- Новые материалы;
- Нейротехнологии и когнитивные исследования;
- Медицина будущего (персонализированная и прогностическая медицина);

- Умный город;
- Экология.

2.3. Преподавательский состав смены формируется на основании открытого конкурса «Наставник Уральской проектной смены». Конкурс проводится с целью выявления талантливых педагогических работников, способных к разработке и реализации междисциплинарных проектов со школьниками 8-11 классов Свердловской области для развития интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству; популяризации и пропаганды научных знаний; выявления одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

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

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 группами 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 соответствующей тематики;
- 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 Смены.

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;
- презентация лучших проектов Смены на итоговой конференции.

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

2.11. Реализация проектов происходит на базе ОАНО Лицей «Сириус».

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 программы.

2.14. Уральская проектная смена в Сириусе-2022 (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 новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

3. Организация конкурсного отбора участников Смены

3.1. Конкурсный отбор участников Смены регламентируется Положением о Конкурсном отборе (далее – Конкурс, см. Положение о Конкурсном отборе), 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.