

УРАЛЬСКАЯ ПРОЕКТНАЯ СМЕНА

ПОЛОЖЕНИЕ

1. Общие положения:

1.1. 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.

1.2. Смена проводится в образовательном центре «Сириус» (Образовательный фонд «Талант и Успех») с 01 по 24 февраля 2017 года. Для участия в смене приглашаются 200 школьников, являющихся учащимися 8-10 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций следующих субъектов Российской Федерации: Республика Хакасия, Кемеровская область, Оренбургская область, Томская область, Омская область, Тюменская область, Курганская область, Челябинская область, Свердловская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пермский край - и реализующих программы общего и дополнительного образования, а также учащимися 8-10 классов специализированного учебно-научного центра Уральского федерального университета (далее - СУНЦ УрФУ) успешно прошедших конкурсный отбор.

1.3. Цель проведения Смены: выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

1.4. 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 конструкторской 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 учёных, специалистов научно - исследовательских институтов, высших учебных заведений, учреждений, организаций.

1.5. Организаторы Уральской проектной смены: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее – УрФУ) и Образовательный центр «Сириус» (г. Сочи).

2. Участники Смены

2.1. Участники Смены – учащиеся 8-10 классов образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования из субъектов РФ (п. 1.2. Положения), а также учащиеся 8-10 классов СУНЦ УрФУ, в соответствии с утверждёнными Экспертным советом Образовательного фонда «Талант и успех» квотами:

Федеральный округ	№ п.п.	Регионы	Квота от региона на Смену, чел*
Уральский федеральный округ	1.	Свердловская область	20
	2.	Челябинская область	20
	3.	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	10
	4.	Тюменская область	10
	5.	Курганская область	5
	6.	Ямало-Ненецкий автономный округ	5
Сибирский федеральный округ	7.	Кемеровская область	20
	8.	Омская область	10
	9.	Томская область	10
	10.	Республика Хакасия	5
Приволжский федеральный округ	11.	Оренбургская область	15
	12.	Пермский край	20
		ВСЕГО по регионам	150
		СУНЦ УрФУ	50
		ВСЕГО участников Уральской проектной смены	200

*квота региона на Смену:

1. может быть уменьшена в соответствии с п. 4.6.3 Положения о конкурсе проектных работ (Приложение 1)([ссылка](#));

2. может быть увеличена в соответствии с п. 4.6.4 Положения о конкурсе проектных работ (Приложение 1)([ссылка](#)) не более чем на 20% от предусмотренной. При этом общее количество участников смены не увеличивается.

2.2. Отбор в Смену производится на основании:

- открытого Конкурса проектных работ, организованного УрФУ (см. Приложение 1);

- для учащихся СУНЦ УрФУ на основании внутреннего конкурса.

2.3. Утверждение состава участников Смены осуществляется Экспертным советом Образовательного фонда «Талант и успех».

3. Порядок проведения Смены

3.1. В ходе Смены участники выполняют проекты научно-исследовательской и инженерно-конструкторской направленности, тематически объединённые в шесть Проектных направлений.

3.2. Проектные направления Смены сформированы в соответствии с приоритетными направлениями научно-образовательной и инновационной деятельности УрФУ, а именно:

- Земля. Космос. Навигация.

- Информационные технологии;

- Современные нанотехнологии;

- Химия и технология биологически активных веществ, химфармпрепаратов и косметических средств;

- Конструирование технических систем и объектов.

- Биоресурсы и биотехнологии.

3.3. Руководителями Проектных направлений являются известные ученые, работающие в УрФУ, а также ведущие инженеры крупных промышленных предприятий Уральского федерального округа.

Функции руководителя Проектного направления:

- формирование тематики локальных проектов Проектного направления;

- формирование команды кураторов проектов;

- привлечение научных консультантов по тематике Проектного направления;

- обеспечение взаимодействия между Проектными направлениями;

- методическое обеспечение работы Проектного направления.

3.4. Руководитель Проектного направления может для организации подготовки и обеспечения выполнения проектов, подготовки методических и отчетных материалов привлечь к работе организатора Проектного направления, решающего конкретные вопросы, возникающие при решении вышеперечисленных задач.

3.5. К проведению Смены могут быть привлечены научные консультанты – признанные эксперты в области Проектных направлений.

Функции научных консультантов:

- чтение лекций соответствующей тематики;

- консультирование участников проектных команд;

- экспертная оценка конечного результата проектной деятельности.

3.6. В рамках проектных направлений участниками Смены выполняются локальные проекты. Тематика локальных проектов отражена в Приложении 2. При выполнении проектов участники Смены делятся на проектные группы. Возрастной состав и количество участников проектной группы определяются особенностями конкретных проектов и требованиями, предъявляемыми к участникам, реализующим проект. В среднем количество участников проектной группы – 5 человек. Каждая проектная группа возглавляется куратором проекта.

3.7. Кураторами проектов являются молодые специалисты, аспиранты, студенты вузов, работники научно-исследовательских организаций, технологических и IT компаний, инженеры промышленных предприятий, расположенных на территории УрФО.

Задачи кураторов локальных проектов:

- представление участникам проектной идеи;
- разработка плана реализации проектной идеи;
- организация работы внутри проектной команды;
- обеспечение взаимодействия между проектными группами при выполнении проектов.

Куратор локального проекта несёт ответственность за получение проектными командами конечного результата и презентацию результатов на Итоговой конференции Смены.

3.8. Презентация результатов работ, полученных при выполнении проектов, будет происходить на Итоговой конференции Смены, которая включает в себя:

- презентации результатов всех проектов определённого проектного направления, по итогам которых определяются не более двух лучших проектов направления;
- презентации лучших локальных проектов, представляющих Проектное направление, на Итоговой конференции Смены.

3.9. Реализация проектов происходит в Научном парке Образовательного центра «Сириус».

3.10. 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. Обучение по общеобразовательным предметам в процессе Смены проходит в формате поточных лекций и учебных модулей.

3.11. Смена включает большое количество интеллектуальных соревнований, проводимых во внеурочное время, спортивную, досуговую и экскурсионную программу с посещением олимпийских объектов и достопримечательностей г. Сочи.

4. Организация конкурсного отбора участников Смены

Конкурсный отбор участников Смены регламентируется Положением о конкурсе проектных работ (см. Приложение 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Положения.

5. Финансирование Смены и Конкурса проектных работ

5.1 Проживание, питание, программа Смены, а также проезд до г. Сочи и обратно для всех участников смены бесплатны. Оплата этих расходов производится за счет Образовательного фонда «Талант и успех».

5.2. Компенсация стоимости проезда ученых, руководителей проектных направлений, кураторов проектов, приглашённых для реализации программы Смены до Образовательного центра «Сириус» и обратно, производится за счёт средств Образовательного фонда «Талант и успех» и УрФУ.

5.3. Финансирование Конкурса проектных работ для отбора участников Смены производится за счёт средств УрФУ, за исключением оплаты дороги, питания и командировочных расходов участников очного этапа Конкурса. Данные виды расходов оплачиваются командирующими сторонами.