



ШКОЛА
ТАЛАНТОВ
УрФУ

УРАЛЬСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ
СМЕНА



X УРАЛЬСКАЯ ПРОЕКТНАЯ СМЕНА

12 января - 1 февраля 2026 | Федеральная территория «Сириус»



Министерство образования
и молодёжной политики
Свердловской области



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ
«СИРИУС»



СИРИУС
ПРЕЗИДЕНТСКИЙ
ЛИЦЕЙ

ШКОЛА ТАЛАНТОВ УРФУ



№	Сроки, место проведения	Количество участников	Регионы
1	Февраль 2017г., ОЦ Сириус (г. Сочи)	200 человек	12 Регионов Урала, Западной Сибири
2	Июнь 2017 г., ЗОЦ Таватуй	100 человек	10 регионов
3	Август 2017 г., ЗОЦ Таватуй	100 человек	10 регионов
4	Январь 2018 г., ОЦ Сириус (г. Сочи)	100 человек	10 регионов
5	Июнь 2018 г., ЗОЦ Таватуй	200 человек	Свердловская область
6	Январь 2019 г., ОЦ Сириус (г. Сочи)	90 человек	Свердловская область
7	Июнь 2019 г., ЗОЦ Таватуй	100 человек	Свердловская область
8	Январь 2020 г., ОЦ Сириус (г. Сочи)	100 человек	Свердловская область
9	Январь 2021 г., ОЦ Сириус (г. Сочи)	75 человек	Свердловская область
10	Январь 2022 г., Парк науки и искусства «Сириус» (вблизи г. Сочи)	76 человек	Свердловская область
11	Январь 2023 г., Президентский Лицей «Сириус» (вблизи г. Сочи)	80 человек	Свердловская область
12	Январь 2024 г., Научно-технологический университет «Сириус» (вблизи г. Сочи)	110 человек	Свердловская область
13	Январь 2025 г., НТУ «Сириус» (вблизи г. Сочи)	100 человек	Свердловская область

Участие в Сменах **бесплатное** на основе конкурсного отбора

Проект направлен на вовлечение, развитие и сопровождение одаренных и талантливых обучающихся Свердловской области, ориентированных на техническое творчество, научно-исследовательскую деятельность и технологическое предпринимательство

Все участники Уральских проектных смен получают **5 дополнительных баллов** при поступлении в УрФУ

УрФУ при поддержке Правительства Свердловской области с 2017 г. организует и проводит **Уральские проектные смены** на федеральной территории «Сириус», где обучающиеся 8-11 классов, а также обучающиеся 14-18 лет организаций СПО разрабатывают и реализуют научно-технологические проекты на основе реальных задач от промышленных и академических партнеров

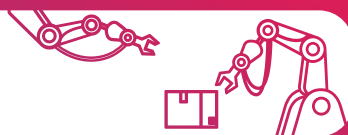
УРАЛЬСКИЕ ПРОЕКТНЫЕ СМЕНЫ, КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Инновационная инфраструктура УрФУ с 2010 года объединяет подразделения, которые формируют на базе Университета среду для развития наукоемкого бизнеса и коммерциализации результатов научных исследований и разработок в сфере высоких технологий



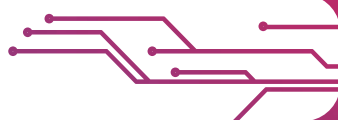
НАПРАВЛЕНИЯ

НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Цифровое проектирование и инжиниринг; аддитивные технологии; робототехника и мехатроника; приборостроение; машиностроение; технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности; технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками; технологии производства малотоннажной химической продукции

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Большие данные; искусственный интеллект и машинное обучение; финансовые технологии; интернет-вещей; технологии распределенного реестра; безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации; технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации; технологии защищенных квантовых систем передачи данных

МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ



Превентивная и персонализированная медицина; технологии здоровьесбережения; технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения; технологии, основанные на методах синтетической биологии и геной инженерии; технологии получения устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов растений; молекулярная инженерия; биоинформатика; управление свойствами биологических объектов; биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия; природоподобные и нейротехнологии

СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ



Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика; технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии; новые и возобновляемые источники энергии; водородная энергетика; атомная энергетика нового поколения; системы накопления энергии; адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов; мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата; технологии снижения антропогенного воздействия

БЕСПИЛОТНЫЕ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства; транспортные технологии для различных сфер применения; беспилотные авиационные системы; технологии интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта; авиакосмические технологии

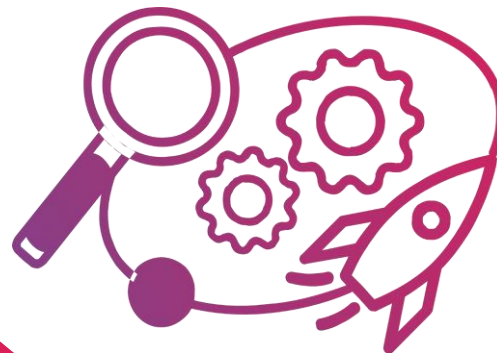
ФОКУС НА ПРИКЛАДНЫЕ ПРОЕКТЫ

Прикладные +

+ Направлены на практическое применение полученных и освоение новых компетенций в процессе непосредственного накопления практического опыта, разработку новых путей и/или направлений решения выявленной проблемы

+ При этом предложенные разработки должны основываться на доказательной базе, полученной путем эмпирических исследований, расчетов, экспериментов и т.п.

+ Результат проектной деятельности оформляется в виде конкретного продукта, содержащего практические, аналитические, методические и другие разработки студента



Исследовательские ✖

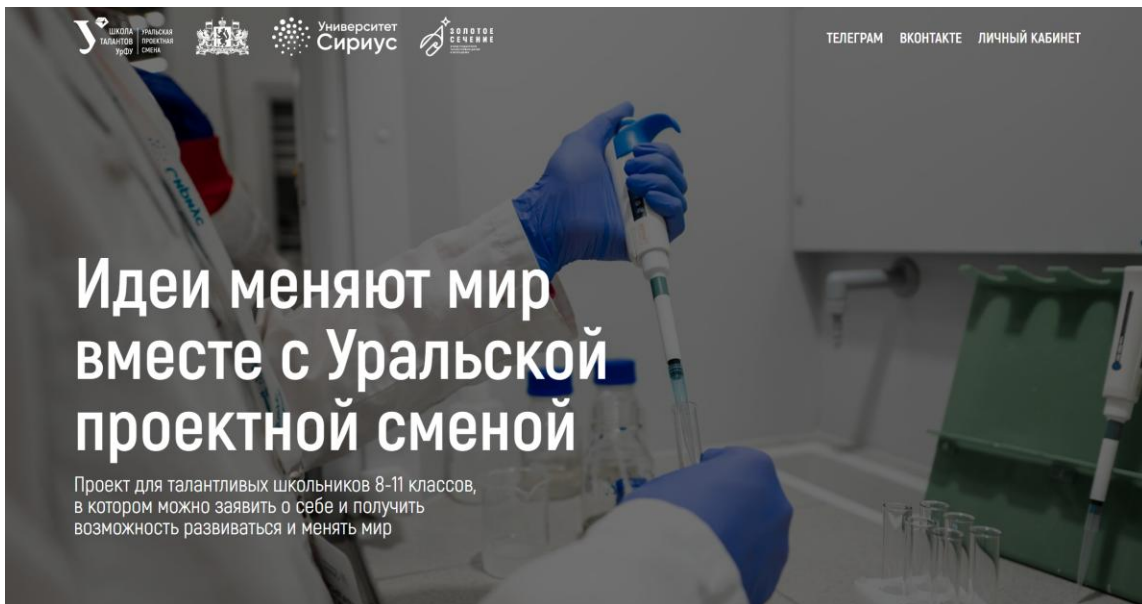
✖ Полностью подчинены логике исследования и имеют структуру, совпадающую со структурой научного исследования

✖ Требуют хорошо продуманных целей, выдвижение гипотезы с последующей ее проверкой, продуманных методов исследования, экспериментальных и опытных работ, методов обработки результатов

✖ Исследовательские проекты позволяют углубить знания обучающихся по изучаемым дисциплинам, полученные ими в ходе теоретических и практических занятий, привить им навыки самостоятельного изучения материала, а также обучить студентов подбору, изучению и обобщению данных, умению формулировать собственные теоретические представления



ПУТЬ УЧАСТНИКА К СМЕНЕ



*Сайт проекта «Уральская проектная смена»
<https://schooltalents.urfu.ru/>



Регистрация в личном кабинете* **УЧАСТНИКА**
на сайте и решение **ОЛИМПИАДЫ**
с 22 сентября до 19 октября 2025 года.

Очный этап Конкурсного отбора **УЧАСТНИКОВ**
в Кампусе «Новокольцовский» – 16.11.2025

Реализация научно-технологического проекта
на Смене **ПРОЕКТНОЙ КОМАНДОЙ**
во главе с наставником с 12.01 по 01.02.26



ГЕОРГАФИЯ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСНОГО ОТБОРА

2024-2025 уч.год

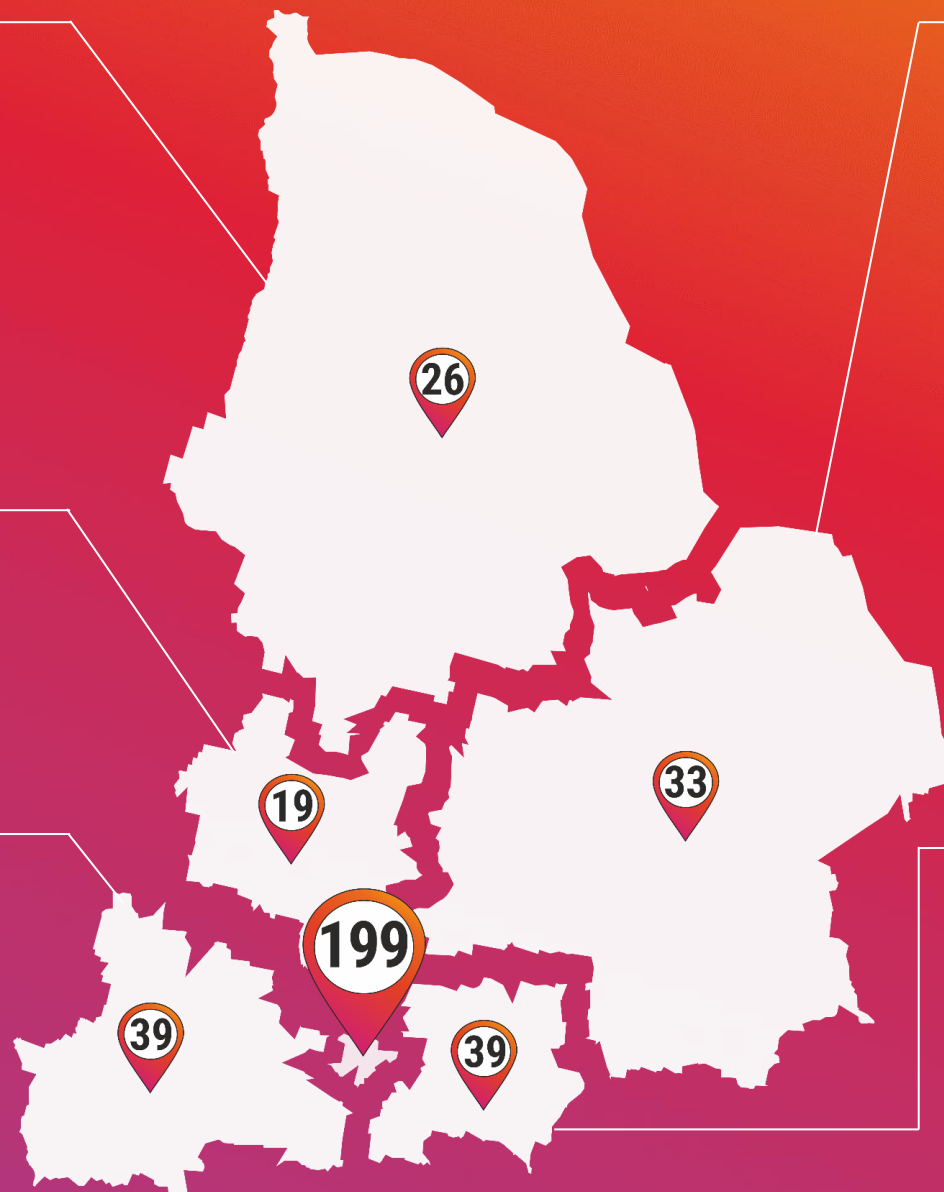
Карпинск – 3
 Краснотурьинск – 2
 Лесной – 2
 Лобва – 2
 Нижняя Тура – 1
 Новая Ляля – 6
 Североуральск – 6
 Серов – 4

Верх-Нейвинский – 2
 Кировград – 1
 Нижний Тагил – 8
 Нижняя Салда – 1
 Новоуральск – 7

Арти – 3
 Верхняя Пышма – 11
 Красноуфимск – 3
 Ачит – 1
 Первоуральск – 18
 Полевской – 1
 Ревда – 1
 Среднеуральск – 17

Алапаевск – 1
 Артемовский – 2
 Тавда – 13
 Ирбит – 1
 Камышлов – 5
 Азанка – 2
 Байкалово – 1
 Камышлов – 5
 Талица – 2
 Верхняя Синячиха – 1

Березовский – 8
 Богданович – 4
 Сухой Лог – 25
 Двуреченск – 1
 Сысерть – 1



ГЕОГРАФИЯ УЧАСТНИКОВ СМЕНЫ

2024-2025 уч.год

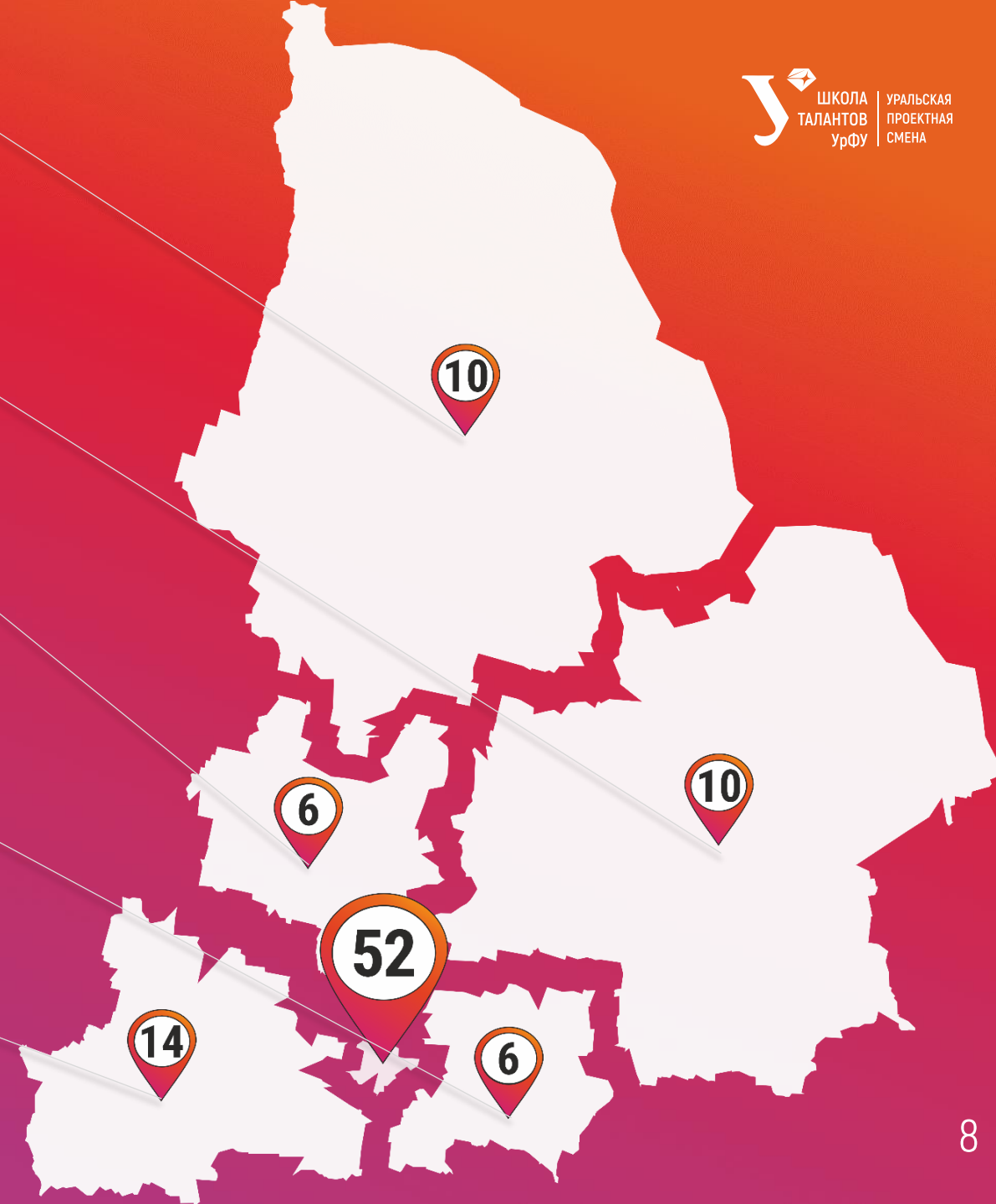
Новая Ляля - 3
Краснотурьинск - 1
Серов - 3
Карпинск - 3

Артемовский - 2
Камышлов - 3
Тавда - 5

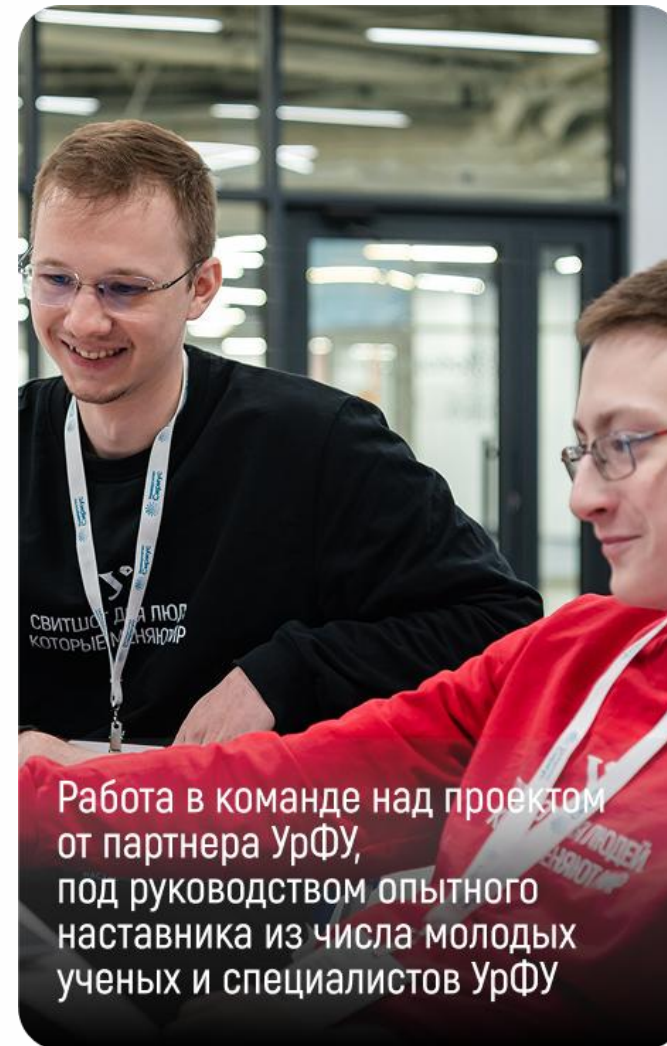
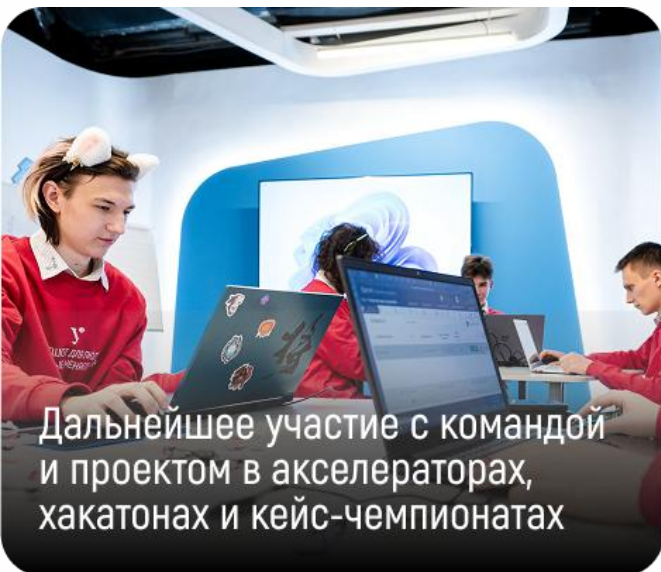
Нижний Тагил - 3
Нижняя Салда - 1
Новоуральск - 1
Верх-Нейвинский - 1

Сухой Лог - 4
Сысерть - 1
Березовский - 1

Верхняя Пышма - 4
Первоуральск - 10



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СМЕНЫ



ЦИКЛ ВИЗИОНЕРСКИХ ЛЕКЦИЙ И МАСТЕР-КЛАССОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕНДАМ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Левчишин Алексей Сергеевич, Главный специалист направления развития производственной системы ПАО «Трубная металлургическая компания»
«Основы бережливого производства»



Карабельский Александр Владимирович, Руководитель направления «Генная терапия» Научного центра трансляционной медицины Научно-технологический университет «Сириус»
«Гены, которые мы приручили»



Деев Игорь Евгеньевич, Доктор биологических наук, Заместитель руководителя группы научного центра генетики и наук о жизни и научного центра трансляционной медицины университета «Сириус»
«Век с инсулином»



Громыко Екатерина Дмитриевна, главный специалист, менеджер образовательных проектов Цифровой академии ДОМ.РФ
«Рекурсивная презентация: как я попала в стройку»



Федоров Глеб Владимирович, к.ф.-м.н., доцент направления «Финансовая математика и финансовые технологии», Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта, Научно-технологический университет «Сириус»
«Магия случайности: многомерные объёмы и метод Монте-Карло»



Земцова Юлия Михайловна, Ведущий исследователь данных центра развития технологий искусственного интеллекта во благо общества, ПАО Сбербанк
«ИИ для устойчивого развития»

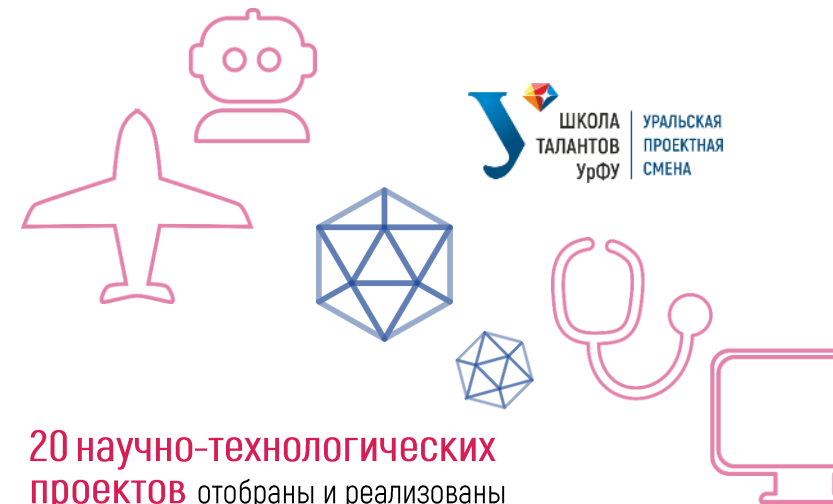


Татьяна Марковна Паверман, интернет-маркетолог, преподаватель факультета PR и рекламы Уральского Федерального Университета
«Как продать свое изобретение благодаря инструментам онлайн-продвижения»



Панченко Дарья Дмитриевна, Научно-технологический университет «Сириус»
«Как упаковать ДНК или почему у нас 5 пальцев?»

ИТОГИ IX УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНИ 9-29 ЯНВАРЯ 2025



ПАРТНЁРЫ И НАСТАВНИКИ

52 заявки на проект
поступило от индустриальных
и академических ПАРТНЕРОВ

106 заявок
подано в конкурсном
отборе НАСТАВНИКОВ

40 участников конкурса наставников
прошли программу повышения квалификации по
работе с талантливыми школьниками

**20 научно-технологических
проектов** отобраны и реализованы
на Смене

УЧАСТНИКИ

429 заявок
подано в конкурсном
отборе УЧАСТНИКОВ

216 участников
выполнили конкурсное
задание I этапа
конкурсного отбора

150 участников
допущены до участия
во II очном этапе
конкурсного отбора

100 участников
отобраны для участия
в Смене

ПРОЕКТЫ

**20 секретов
производства**

**13 программ
для ЭВМ**

**3 заявки
на изобретение**

3 проекта отобраны для участия в Уральском
образовательном форуме «[Е-Хаб](#)» 28-29 марта 2025



Проект-победитель «**Стиральные гелевые капсулы для удаления шерсти и устранения неприятного запаха домашних питомцев**» приглашен для прохождения инвестиционного комитета в [Стартап-студии УрФУ](#)

УПС: ЕЩЕ НЕМНОГО ФАКТОВ

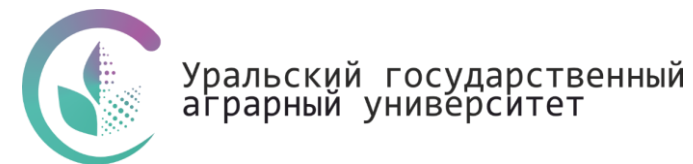
15 Выпускников
Уральских проектных смен
поступили в УрФУ в **2022 году**

18 Выпускников
Уральских проектных смен
поступили в УрФУ в **2023 году**

26 Выпускников
Уральских проектных смен
поступили в УрФУ в **2024 году**

>50% Выпускников
Уральской проектной смены 2025
поступили в УрФУ в **2025 году**

ПАРТНЕРЫ УРАЛЬСКИХ ПРОЕКТНЫХ СМЕН



ИСТОРИЯ УСПЕХА ПРОЕКТА

Создание технологии производства биоразлагаемого полимерного материала в пищевой промышленности

Март 2023: Вошли в портфель проектов Стартап-студии УрФУ

Май 2023: Стали резидентами АО «Уральский университетский комплекс»

Сентябрь 2024: Получили резидентство в Сколково(поданы заявки на микрогранты)

Получен патент на изобретение, 3 ноу-хау/секрета производства, подана новая заявка на изобретение



Интеллектуальная система мониторинга процесса SLM-печати

Подана заявка на изобретение, оформлен секрет производства

Приняли участие в акселераторе НИЯУ МИФИ и РосАтома, по итогам которого, получили 6 000 000 рублей финансирования



Елизавета Афанасьева (Пушкарева)

Участница Уральских проектных смен (2019-2022 гг.)

В 21 год попала в лонг-лист рейтинга Forbes 30 до 30!

«Опыт Уральских проектных смен, стал пунктами в моем резюме в разделе про пет-проекты и опыт, и именно благодаря им получилось устроиться в «Точку» на позицию Data Scientist»



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель Школы талантов УрФУ

Терлыга Надежда Геннадьевна
Зам. первого проректора УрФУ

✉ n.g.terlyga@urfu.ru ☎ +7 902 879-31-15



Руководитель Уральских проектных смен УрФУ в Сириусе

Филиппов Даниил Александрович
Инженер Центра трансфера технологий УрФУ

✉ d.a.filippov@urfu.ru ☎ +7 (922) 112-43-93

Полная информация о проекте на официальном сайте Школы талантов УрФУ

🌐 schooltalents.urfu.ru  vk.com/urfuschool  schooltalents@urfu.ru



ШКОЛА
ТАЛАНТОВ
УрФУ | УРАЛЬСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ
СМЕНА



Идеи меняют мир

ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ СИРИУСЕ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025

Уральский
федеральный
университет



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНИ В СИРИУСЕ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНИ В СИРИУСЕ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНИ В СИРИУСЕ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНИ В СИРИУСЕ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025



ФИНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УРАЛЬСКОЙ ПРОЕКТНОЙ СМЕНЫ В СИРИУСЕ 2025

28 ЯНВАРЯ 2025

