

Щербакова А.Э., Попова М.А., Моисеева Е.А.

Формирование экологической культуры
и творческих способностей
обучающихся через ресурсы
педагогического технопарка
«Кванториум» в сетевом
взаимодействии с образовательными
организациями



Педагогический технопарк «Кванториум»



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА – ЮГРЫ



Педагогический технопарк «Кванториум» создан в БУ «Сургутский государственный педагогический университет» в 2024 году в рамках реализации государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие образования».

Цель педагогического Кванториума – создание условий для повышения качества высшего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений и приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогов и расширения содержания образовательных программ.

Задачи педагогического Кванториума:

- обучение студентов методикам и технологиям преподавания учебных предметов естественно-научной, педагогической и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания;
- повышение квалификации педагогических работников системы дошкольного, общего, среднего профессионального и высшего образования, реализующих основные и разноуровневые дополнительные образовательные программы обучения и воспитания;
- профориентационная работа со школьниками для привлечения к последующему поступлению в педагогические вузы.

Педагогический Кванториум создан при поддержке Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.



44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленности Биология и География – 49 чел.;



44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность Основы безопасности жизнедеятельности и Физическая культура – 22 чел.;



49.03.01 Физическая культура, направленность Физкультурно-оздоровительная деятельность – 26 чел.;

49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), направленность Адаптивная физическая культура – 30 чел.

Перечень оборудования Кванториума

Естественнонаучный профиль (кабинет Биологии-Химии):

Кабинет химии (школьный в соответствии с требованиями ФГОС ОО) с лабораторным оборудованием
Кабинет биологии (школьный в соответствии с требованиями ФГОС ОО)
Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень)
Цифровая лаборатория по биологии (базовый уровень)
Цифровая лаборатория по экологии
Стерилизатор
Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий

Естественнонаучный профиль (кабинет Географии)

Комплект оптический нивелир N-38 штатив рейка — 3 в 1
Навигатор Garmin GPSMAP 67
Комплект геодезического спутникового приемника SINOGNSS T30 с полевым контроллером
Комплект приборов и инструментов топографических (дем.)
Комплект лабораторного оборудования "Наблюдение за погодой"
Комплект лабораторного оборудования "Природные явления"



«День открытых дверей для
будущих абитуриентов», СурГПУ

8 ноября 2025

14 марта 2026

«Учись! Твори! Вдохновляйся!» II Межрегиональный фестиваль обучающихся психолого-педагогических классов, февраль 2026



*Взаимодействие с ИОЦ г.Сургута, март 2026
генетика, экология
Благородова Л.Д., Моисеева Е.А.*

- МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматуллина В.И.
- МБОУ «СТШ»
- МБОУ СОШ №19
- МБОУ СОШ №32



Взаимодействие с ИОЦ Сургутского района, генетика, экология, зоология, ботаника, анатомия Моисеева Е.А., Благородова Л.Д., Красненко А.С.

Организация научной поддержки педагогов и обучающихся 8-11 классов, организация мероприятий по работе с талантливыми обучающимися в 2025-26 учебном году при подготовке к участию во Всероссийской олимпиаде школьников на разных этапах.



Взаимодействие в рамках непрерывного экологического образования с ДООУ Сургута и Сургутского района



📢 Наши студентки – наставники победителей: 1 и 3 место на школьной конференции! 🧪

18 апреля на базе МБОУ СОШ №1 прошла общешкольная научно-исследовательская конференция «Новое поколение – новому веку». Юные исследователи представили свои проекты, а помогли им подготовиться к этому дню наши замечательные четверокурсницы – Анна Рогачёва и Софья Гундарева.

Результаты грамотного наставничества не заставили себя ждать: сразу два проекта под руководством студенток вошли в число призёров! Копилка достижений пополнилась:

🏆 1 место - Лебедева Влада (рук. Рогачёва Анна Алексеевна)


🏆 3 место - Азимова Мубина, Отемова Хадиджа (рук. Гундарева Софья Игоревна)

Девушки не только отлично учатся сами, но и умеют вдохновлять на научный поиск младшее поколение. Это прекрасный пример того, как студенческая практика и глубокие знания превращаются в реальные победы школьников.

👏 Поздравляем Анну, Софью и их талантливых подопечных! Пусть это будет только началом большого исследовательского пути. Гордимся нашими студентами!





 **Слёт обучающихся по биологии «Я ПОЗНАЮ МИР. БИОЛОГИЯ», приуроченный к Всемирному дню биолога.**

16 апреля 2026 года на базе БУ «Сургутский государственный педагогический университет» прошел слёт юных любителей биологии 🧐🧐

! В состязании приняли участие шесть команд школ города Сургута и Сургутского района!

Участие принимали команды МБОУ СОШ №1, МБОУ СОШ №27, МБОУ "Сургутская технологическая школа", МБОУ Лицей №3, а также команда МАОУ "Белоярская СОШ №1"

В ходе квеста ребята проходили по следующим станциям:

Станция 1. «Место поиска - Земля. Красная книга Югры»

(подготовлена совместно с кафедрой физико-математического образования и информатики)

Станция 2. «Кажется нащупал» (подготовлена совместно с эколого-биологическим центром г. Сургут)

Станция 4. «Биология в красках» (подготовлена совместно с кафедрой социально-художественного образования)

Станция 5. «Биология и жизнь»

Станция 6. «Экологический алфавит»

Станция 7. «Микромир»

Станция 8. «Следопыты»

Станция 9. «Дикоросы»

Станция 10. «Запаховеды»

Станция 11. «Кто кого?»

Станция 12. «Цветик-Семицветик»

Вопросы охватывали самые разные области науки – это стало настоящим испытанием для команд.

🧐 Результаты интеллектуальной борьбы стали следующими:

1 место - Сургутская Технологическая школа

2 место - МБОУ Лицей №3

3 место - МБОУ СОШ №1 !!! 🦵

Все ребята показали высокий уровень подготовки и искреннее стремление к знаниям!



Внимание! Официально объявляем о старте масштабного проекта СурГПУ «Эконаставники Первых: живые тропы Югры» 🌿

Первый и важный этап – обучение педагогов школ нашего региона. Наш вуз ведет набор на курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Экологическое наставничество в образовательной среде: технологии экологического просвещения и наставнической деятельности в работе с обучающимися» (36 ч.).

Приглашаем учителей начальных классов, биологии, экологии, географии, педагогов дополнительного образования и советников директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями.

!! По итогам освоения образовательной программы участники получают удостоверение о повышении квалификации и сертификат Открытого университета «Сколково».

Регистрация для участия в программе открыта до 22.04.2026 г. Начало обучения - 27.04.2026 г.

Разработка экотроп в черте города Сургута в течение 2026 году

Моисеева Е.Е., Благородова Л.Д., Сетяева Н.Н.,
Красненко А.С., Ибрагимова Д.В.

Кванториум активно сотрудничает с лицеями, школами и дошкольными образовательными учреждениями города и района. В рамках непрерывного экологического образования реализуются совместные проекты, направленные на развитие исследовательских и творческих способностей обучающихся.

Таким образом, Кванториум СурГПУ становится эффективной площадкой для интеграции науки, образования и практики, способствуя формированию профессиональных компетенций будущих педагогов и развитию образовательной среды региона.