

Опыт реализации профориентационных мероприятий СурГУ для школьников в 2023 году

В 2023 году было проведено 68 профориентационных мероприятий, 3062 школьника посетили данные мероприятия.

Рейтинг посещений:

1. Политехнический институт – 9 мероприятий, 115 школьников: Курсы по информационной безопасности SurCTF: Web. Веб-уязвимости, хакатон по разработке компьютерных игр "SURGU.GAMEDEV".
2. Научная библиотека – 18 мероприятий, 490 школьников: Экскурсия «Научная библиотека. Как это устроено», экологический урок "Заповедная Россия".
3. Медицинский колледж – 16 мероприятий, 325 школьников: мастер-класс «Профессиональная среда: здоровая, внутривенная инъекция», «Введение в профессию: Фармацевт» профориентационная интерактивная лекция, мастер-класс «Юный микробиолог», мастер-класс «Мир под микроскопом».
4. Медицинский институт – 4 мероприятия, 112 школьников: лекции для школьников по подготовке к Национальной технологической олимпиаде по профилю "Геномное редактирование", День открытых дверей медицинского института.
5. Институт гуманитарного образования и спорта – 16 мероприятий, 948 школьников, Мастер-класс "Спорт для всех", Английский разговорный клуб, Шекспировские чтения, Академия профессий, Психологический тренинг "Характер человека и его проявления в общении" Мастер-класс: психологическая подготовка в детско-юношеском спорте, профориентационное мероприятие «Посвящение в лингвисты», Ярмарка профессий ИГОиС (Воркшоп "Моя профессия"), воркшоп "Знакомство с профессией. Поступай в СурГУ".

По заявкам пользуются спросом экскурсии и мастер-классы НБ и МК

Лаборатории Регионального модельного центра дополнительного образования детей по направлениям: геномное редактирование, инженерно-биологические системы, технология беспроводной связи, интеллектуальные энергетические системы.

Лаборатории СурГУ посетили – 111 школьников, из них 71 школьник посетил лабораторию кафедры радиоэлектроники и электроэнергетики Политехнического института, лабораторию «Агробиотехнологии» – 25 школьников, лабораторию анализа метабеномов – 15 школьников

Экскурсия в лабораторию «Агробиотехнология» познакомит учащихся с современным способом выращивания растений методом гидропоники. Это новое направление в сельскохозяйственной отрасли, которое набирает популярность в формате "сити-фермерства", т. е. выращивание растений непосредственно в городе в небольших закрытых помещениях методом гидропоники. Сургутский гос. университет с 2018 г. занимается научными исследованиями в области гидропонного выращивания растений, изучены технологии выращивания более 20 культур зеленых, пряноароматических и лекарственных растений. Сотрудники кафедры биологии и биотехнологии проведут экскурсию и расскажут об основных процессах при культивировании растений: подготовка питательного раствора, посадка семян, рассадное и основное отделение выращивания. Здесь вы увидите, как растут зелёные культуры: базилик, розмарин, ягодные культуры: клюква, княженика, голубика, малина, ежевика и лекарственные культуры. В отдельном помещении - микрозелень:

базилик, кресс-салат, горох, брокколи, редис. У вас будет возможность узнать о пользе микрозелени и как вырастить полезные ростки дома, а также оценить их на вкус.

Профориентационная экскурсия в лаборатории кафедры радиоэлектроники и электроэнергетики Политехнического института Сургутского государственного университета является одной из форм проектирования профессионального маршрута обучающихся и оказывает большое влияние на формирование интереса к профессии, представлений о содержании трудовой деятельности в производственных и научно-исследовательских областях интернета вещей в умном городе, интеллектуальной энергетике, информационной безопасности. Программа экскурсии включает посещение пяти уникальных лабораторий кафедры, оснащенных современным оборудованием, встречу с профессорско – преподавательским составом, знакомство со специальностями, по которым осуществляется подготовка специалистов, демонстрацию основных научных достижений студентов и преподавателей, интерактивный блок, где школьникам предоставляется возможность «попробовать» себя в технологиях интернет вещей в умном городе, интеллектуальная энергетика, информационная безопасность.

Знакомство с лабораторией "Лаборатория анализа метагеномов" СурГУ, исследовательскими работами в области генетики, млекулярной биологии и биохимии микроорганизмов, а также анализа геномных последовательностей микроорганизмов и метагеномы микробных сообществ природных заповедников Югры Развитие у обучающихся интереса к современным технологиям, знакомство с профессиями в сфере генетики и биомедицины, мотивация участия в региональных образовательных программах университета

В 2024 году университет предлагает школьникам экскурсии по СурГУ с посещением занятий по профилям: «Режиссура театрализованных представлений и праздников», «История», «Физическая культура», "Клиническая психология", "Психология служебной деятельности", "Реклама и связи с общественностью", "Перевод и переводоведение", "Теория и методика преподавания иностранных языков и культур" (направление "Лингвистика").

Экскурсии в криминалистическую лабораторию, криминалистический полигон и зал судебных заседаний, лабораторию кафедры радиоэлектроники и электроэнергетики Политехнического института, лабораторию «Агробиотехнологии», лабораторию анализа метагеномов, а также различные мастер-классы:

- 1) Ситифермерство.
- 2) Компьютерная графика.
- 3) Мир 3d моделирования.
- 4) Возможности цифровых инструментов.
- 5) Здоровье человека и значение методов экспресс-диагностики функционального состояния.
- 6) Уход за маломобильными людьми.
- 7) Неотложная помощь детям при несчастных случаях.
- 8) Оказание первой неотложной помощи пострадавшим. Сердечно-легочная реанимация.
- 9) Диагностика работы сердца при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
- 10) Гигиеническая оценка качества питьевой воды.
- 11) Утренний туалет новорожденного ребенка первого года жизни.
- 12) Знакомство с методиками медицинского массажа.
- 13) Как выявить болезнь на ЭКГ, расшифровка результатов.