**Программа XI Всероссийской Недели высоких технологий и технопредпринимательства**

**Площадка НВТиТ МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, ЦТО Советского района г. Брянска**

*Наименование организации, город, регион*

**14-20 марта 2022 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Время начала | | Название | | Краткое описание | Возр. аудитории, макс. кол-во уч-ков | | Место, адрес e-mail для записи Телефон для записи | | | | Организатор |
| 12 марта ИЗ-ЗА | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | | Конференция ZOOM. | | Презентация Брянского инженерно-технологического университета. Ребята познакомились с нюансами поступления в ВУЗы страны. Какие олимпиады дают преимущества при поступлении, какие из них проводит ВУЗ. Руководство ВУЗа рассказало о институтах и факультетах университета, какие профессии можно получить, как они востребованы на рынке труда. Ребята ознакомились как проводят свой досуг студенты, какие кружки и секции организованы и в каких соревнования и конкурсах они участвуют. | Просмотр, участие и обсуждение было организовано для учащихся Центров технического образования Брянской области (10-11 классы)  Также ссылки были отправлены по образовательным учреждениям Брянской области. Было подтверждено участие более 3000 школьников области | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Рудакова Ирина Викторовна - председатель приемной комиссии БГИТУ |
| 11.00 | | Мастер-класс | | Мастер-класс "Технологии искусственного интеллекта"  <https://youtu.be/ekTYccE2pks> | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Казаков Олег Дмитриевич, к.экон.н., доцент, зав.кафедрой «Информационные технологии», проректор по цифровизации |
| **11 марта** | | | | | | | | | | | |
| 11.00 | | Конференция ZOOM. | | Профориентационная конференция руководства завода АО «Группа компаний «Кремний ЭЛ» (один из ведущих заводов России по производству микроэлектроники).  С ребятами встретились заместитель генерального директора Горшков Александр Сергеевич и руководители отделов.  Рассказали о работе завода, выпускаемой продукции, конструкторском и исследовательском отделах. На базе завода проходит обучение студентов Брянского государственного технического университета, кафедра микроэлектроники и радиотехники. Молодые специалисты поделились своими впечатлениями о работе, организации досуга, оплате труда и многом другом, что происходит на предприятии | Просмотр, участие и обсуждение было организовано для учащихся Центров технического образования Брянской области (9-11 классы) | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Заместитель генерального директора Горшков Александр Сергеевич |
| **14 марта** | | | | | | | | | | | |
| 09:20 | | Час кода | | Программирование — это просто. | 5,6 класс 30 человек | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учителя информатики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Петроченко Наталья Анатольевна, Акимова Татьяна Александровна |
| 12:00 | | Торжественная церемония Открытия Недели.  Церемония открытия транслировалась по внутренней телевизионной сети гимназии на всех телевизорах в холлах и рекреациях. Просмотрели учащиеся гимназии на переменах и в промежуток между сменами. | | | | | | | | | |
| 13.00 | | Строение вещества в вопросах и ответах: от моющего средства до алмаза | | В процессе урока школьники экспериментально оценят размер молекул и увидят механизм работы моющих средств, сравнят твердость разных веществ и узнают, как получаются искусственные алмазы. | 7 класс 30 человек | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учитель информатики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Ломако Олег Александрович |
| **15 марта** | | | | | | | | | | | |
| 10:20 | Экономика в мире современных профессий | | Учащихся социально-экономического профиля познакомили с современными профессиями связанными с направлениями торговли, инвестициями, работа с коллективом и др. | | 11а класс. 25 человек  Направление – экономика | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Жиленкова Елена Петровна, к.эконом.н, доцент кафедры «Экономика, бухгалтерский учет и оценка бизнеса» | |
| 11.15-12.50 | Термодинамические процессы | | Шишкина Ольга Анатольевна, доцент кафедры «Общая физика», к.ф/м н.. БГТУ  Разбор олимпиадных задач с термодинамическими процессами | | 11б класс, 25 чел | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Шишкина Ольга Анатольевна, доцент кафедры «Общая физика», к.ф/м н.. БГТУ | |
| 11.15-12.50 | Как лечат лекарственные растения? | | Во время урока школьники познакомятся со свойствами лекарственных растений, узнают, как из растений получают полезные для человека вещества и попробуют сами приготовить простейшую лекарственную форму. Результатом урока стали детские проекты выполненные на уроке и дома | | 4 класс, 30 чел. | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учитель начальных классов МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Карманова Любовь Николаевна | |
| 14.45  16.30  18.10 | Час кода | | Программирование — это просто. | | 6 классы, 90 чел. | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учителя информатики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Андрюшин Степан Романович и Акимова Татьяна Александровна | |
| **16 марта** | | | | | | | | | | | |
| 8.30 | Решение экономических задач | | Разбор олимпиадных задач | | 11 класс, 25 чел | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учитель математики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Левочкина Галина Викторовна | | |
| 10:20 | Технологии искусственного интеллекта | | Мастер-класс "Технологии искусственного интеллекта"  <https://youtu.be/ekTYccE2pks> | | 10 класс, 32 чел. | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Казаков Олег Дмитриевич, к.экон.н., доцент, зав.кафедрой «Информационные технологии», проректор по цифровизации | | |
| 10:20 | Нанотехнологии в биологии | | Применение нанотехгнологии в биологии и генной инженерии | | 10, 11 кл. 38 чел | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Адамович Игорь Юрьевич, к.с-х.н., доцент кафедры «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» | | |
| 11.15 | Планиметрия | | Вписанный четырехугольник Решение задач. Доказательство теорем | | 10 класс, 31 чел. | | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Гореленков Андрей Иванович, зав. кафедрой «Высшая математика», к.т.н., доцент. БГТУ | | |
| **17 марта** | | | | | | | | | | | |
| 10:20 | Нанотехнологии в строительстве | | Нанотехнологии в строительстве | | 11б класс, 25 | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Пыкин Алексей Алексеевич, к.техн.н, доцент кафедры «Производство строительных конструкций», БГИТУ | | | |
| 11.15 | Конференция ZOOM. | | Презентация Брянского государственного технического университета. Ребята познакомились с нюансами поступления в ВУЗы страны. Руководство ВУЗа рассказало о институтах и факультетах университета, какие профессии можно получить, как они востребованы на рынке труда. Ребята ознакомились как проводят свой досуг студенты, какие кружки и секции организованы и в каких соревнования и конкурсах они участвуют. | | 10,11 кл, 50 чел. +ЦТО Брянской области, около 1000 человек | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Начальник УППиНА, Высоцкий Андрей Михайлович, БГТУ | | | |
| 10.20  11.15  13.00  9.30 | Час кода | | Программирование — это просто. | | 5 класс. 90 чел. | г. Брянск. ул Октябрьская, 135  [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учитель информатики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Петроченко Наталья Анатольевна | | | |
| **18 марта** | | | | | | | | | | | |
| 8.30-18.00 | Национальный чемпионат по робототехнике «ROBOTICS CHAMPIONSHIP - МОСКВА 3.0» | | Команда учеников 2 классов нашей гимназии: Гавричков Святослав, Жутенков Даниэль, Зинченко Егор и Петроченко Анатолий, защищали свой проект «Грузовые перевозки будущего» на национальном чемпионате по робототехнике «ROBOTICS CHAMPIONSHIP - МОСКВА 3.0», который проходил в выставочном зале «Экспоцентр» г. Москва. От Брянской области были представлены 3 команды. Со всей Росси участвовало около 40 команд. Наши ребята участвовали во многих проводимых на интерактивных площадках мастер-классах и достойно защитили свой проект, за что были награждены дипломами и ценными подарками. | | 2 класс, 4 человека  Трансляция в <https://www.youtube.com/watch?v=j8XnyrKq5yw> | [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169  Место проведения:  **Экспоцентр, Павильон Форум** г.Москва, Краснопресненская наб., 14 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учителя информатики и робототехники МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Петроченко Наталья Анатольевна и Дроздова Галина Владимировна | | | |
| С 18 по 20 марта | Заключительный этап научно-практической конференция «Старт в инновации» | | Конференция является комплексной дистанционно-очной образовательной программой, проводится на базе АНОО «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы при участии и в рамках сотрудничества с МФТИ, при поддержке Фонда развития Физтех-школ и Кружкового движения НТИ. В этом году она впервые проводилась во Всероссийском формате.  Нашу гимназию на конференции представлял ученик 11Б класса Литовский Лев Яковлевич с работой «УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРЫЛЬЕВ СВОБОДНО ЛЕТАЮЩЕЙ МОДЕЛИ ПЛАНЕРА» в секции «Фундаментальные взаимодействия». В ходе работы конференции кроме защиты проектов ребята приняли участие в постерной сессии, конкурсе видеороликов, экскурсии-квесте по МФТИ, работе секций и развлекательных программ в Физтех.Парке. | | 11 кл. 1 чел | АНОО «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы [vpetrochenko@yandex.ru](mailto:vpetrochenko@yandex.ru)  +79208636169 | | Заместитель директора МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска, Координатор Центра технического образования Советского района г. Брянска Петроченко Василий Иванович  Учитель физики МБОУ "Гимназия №7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска Степаниденко Александр Иванович | | | |