

Лицейсты – участники регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

С 20 по 26 сентября 2019 года в Центре «Томь» прошла стартовая проектная смена-интенсив в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы». МБОУ лицей при ТПУ г. Томска представили учитель информатики Швецов Дмитрий Владимирович и учащиеся Бакшеев Артём, Барышников Владимир, Воронина Дарья, Копцев Данила, Пурыскин Роман.

Смена проводилась в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование». Основная цель образовательной программы - создание условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности, их профессиональной ориентации и погружения в актуальную научно-технологическую повестку.

Организаторы: Департамент общего образования Томской области, Региональный центр развития образования (Томский региональный центр выявления и поддержки одаренных детей) при участии четырех томских и двух московских университетов, научных центров (НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, СибГМУ, НИТУ МИСиС, МПУ).



В смене приняли участие 90 талантливых школьников и 26 педагогов из 32 образовательных организаций Томской области. Главным результатом смены стало формирование проектных команд и разработка идей научно-технологических проектов.

Школьники посетили информационный центр по атомной энергии, энергетический институт НИ ТПУ, Ботанический сад НИ ТГУ, Центр развития современных компетенций НИ ТГУ, Центральную научно-исследовательскую лабораторию СибГМУ. Цель посещения лабораторий университетов и научных центров – «распаковка» 4 направлений конкурса «Большие вызовы»: «Современная энергетика»; «Агропромышленные и биотехнологии»; «Большие данные, машинное обучение»; «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина».

Интерактивные лекции, мастер-классы экспертов и методистов программы «Большие вызовы», ежедневные проектный час и вечерняя рефлексия, защита разработанных идей перед экспертным сообществом – вот лишь часть образовательной программы смены.

После насыщенных содержательных занятий вожатые смены проводили для школьников вечерние интеллектуальные, творческие мероприятия, а педагоги успешно осваивали программу стажировки, отработывали инструменты сопровождения проектной деятельности школьников.

Все участники смены отметили насыщенность программы, её четкую организацию и благодарны за возможности для взаимодействия с профессионалами высокого уровня, организацию теоретических и практических занятий в лабораториях университетов.

Своими впечатлениями от участия в смене делится Бакшеев Артём:



«Организованная в «Томи» смена изначально была интересной по своей концепции. Поскольку Томск — город студентов, здесь много возможностей для самообразования, для науки, это, в принципе, — большая площадка для развития одарённых детей. Поэтому томский аналог Сириуса был актуален. Недели было более чем достаточно в рамках учебного года, поскольку это и не слишком долгий срок, и не слишком маленький, поэтому это оптимально для того, чтобы получить максимум и при этом не выбиться из образовательного процесса. Мне понравились абсолютно все лекции, особенно понравились лекции в НИ ТПУ, связанные с энергетикой. Мне понравилась общая атмосфера, что здесь собрались интересные люди с большими амбициями, которые готовы идти и добиваться своих целей, по-настоящему реализовывать свои проекты».

Своими впечатлениями от участия в смене делится Копцев Данила:



«Смена прошла круто, мне она понравилась, потому что мы получили полезные знания и посетили те занятия, на которых раньше не были. Например, некоторые лаборатории НИ ТПУ. Проектный час оказался продуктивным, было бы неплохо, если бы было больше дискуссий».

Видеоролик ГТРК "Томск" о смене «Большие вызовы» [здесь](#).

Ознакомиться с фотографиями смены можно по [ссылке](#).

Источник: <http://rcro.tomsk.ru/2019/09/24/v-tsentre-tom-s-20-po-26-sentyabrya-prohodit-startovaya-proektnaya-smena-intensiv-v-ramkah-regional-nogo-e-tapa-vserossijskogo-konkursa-nauchno-tehnologicheskikh-proektov-bol-shie-vy-zovy/>; <http://tropa.tomsk.ru/news/5759/>