

Технопарк НГПУ: место развития

Автор: Виктория Сасса

Технопарк универсальных педагогических компетенций НГПУ является многофункциональной площадкой, которая предлагает массу возможностей не только студентам и преподавателям вуза, но и его гостям – школьникам, учителям, экспертам. За первые месяцы работы технопарка в нем уже прошли курсы повышения квалификации, лекции и экскурсии для школьников, а также запущен экологический проект. Предлагаем читателям «Всего университета» посмотреть, как это было.



Обучающий семинар по работе на интерактивном анатомическом столе «Пирогов» для преподавателей ИЕСЭН и представителей ООО «Развитие» проходил в смешанном формате. Во время полурасовой лекции была продемонстрирована наглядная работа с интерактивным столом «Пирогов» по курсам «Анатомия человека» («Нормальная анатомия»), «Топографическая анатомия». Каждая программа имеет в себе несколько языков для упрощения взаимодействия с аудиторией, включая и английский, и русский языки, а краткое описание всех систем организма позволит студентам, не имеющим на уроках учебники, изучать человеческие органы в 3D-моделях.



Анатомический стол «Пирогов» позволяет работать с трехмерными изображениями сверхвысокого качества реальных снимков тела человека, имеет встроенный анатомический атлас с 3D-иллюстрациями, коллекцию фотографий макропрепаратов и более 1000 клинических случаев с патологиями внутренних органов. В «Пирогове» имеется ряд заранее подготовленных сцен для упрощения процесса преподавания. Кроме того, преподаватель может заранее подготовить и сохранить сцену с определенным набором объектов. Это возможно в режиме «Диагностика», который позволяет в разнообразных проекциях изучить диагностическую информацию методов УЗИ для различных органов, КТ, МРТ.

«Первоочередная задача – создание единого образовательного пространства с едиными для всех педагогических вузов программами подготовки. Нужно сделать так, чтобы студент из Дагестана и студент из Москвы вышли одинаково подготовленными профессиональными педагогами на работу в российские школы»

Министр просвещения России Сергей Кравцов на совещании, посвященном подготовке к открытию технопарков универсальных педагогических компетенций



Экскурсия для учеников 9 классов МБОУ СОШ №90. Школьники готовят фотопроjekt про НГПУ для конкурса «Мой Новосибирск: точки притяжения» от Дворца творчества «Юниор». Для победы команда ребят планирует создать подробный фоторепортаж, рассказывающий о технопарке НГПУ и о тех, кто учится и развивает наш университет. На экскурсии школьники посетили кабинеты фундаментальной физики, робототехники, 3D-моделирования и прототипирования, видеолaborаторию НГПУ, познакомились с функционалом «Столa Пирогова», VR-технологиями, искусственным интеллектом и киберспортом, представленными в технопарке НГПУ.



Татьяна Александровна Смирнова, директор технопарка НГПУ:

– Для технопарка НГПУ закуплено уникальное современное оборудование, с использованием которого необходимо ознакомиться даже преподавателям. Мы поддерживаем этот процесс, поэтому рады, что благодаря таким нововведениям мы улучшаем наш общий уровень образовательных программ. Важно использовать такую технологию методически обосновано, разумно, в рамках обучающих занятий со студентами, школьниками, а также для обмена опытом с коллегами.



В этом году НГПУ сопровождает работу 31 класса психолого-педагогической направленности в нашем регионе, и ознакомление с Технопарком универсальных педагогических компетенций НГПУ – важный элемент взаимодействия. Так, 9 марта на площадке состоялась лекция по психологии для учеников 10 педагогического класса МБОУ Гимназия №13 им. Э.А. Быкова, которую провела старший преподаватель кафедры практической и специальной психологии ФП Ольга Евгеньевна Радзиховская. Представленная на лекции методика должна помочь ребятам лучше узнать себя, а также свои внутренние качества, желания и цели. Изучение педагогики и психологии уже в старших классах позволяет будущим педагогам как лучше понимать друг друга, так и выстраивать грамотную коммуникацию с детьми младшего школьного возраста.



Как отмечает **ректор НГПУ Алексей Дмитриевич Герасёв**, уже сегодня со старшеклассниками работают сильнейшие педагоги нашего университета, более того, ребята уже сейчас изучают такие дисциплины как педагогика и психология. По сути, такая усиленная подготовка дает высокие шансы поступить по конкурсу, как в педагогический, так и в любой другой вуз по их выбору. Сотрудничество психолого-педагогических классов с университетом продолжается, и впереди еще много идей, которые школьники собираются воплотить в реальность вместе с НГПУ.



Научно-методический семинар «Реализация требований нового ФГОС ООО: примерная рабочая программа по технологии» был организован ИФМИТО НГПУ и Новосибирской ассоциацией педагогов технологического образования (НАПТО) и посвящен актуальной задаче – разработке новой рабочей программы по учебному предмету «Технология» для 5 классов с 1 сентября 2022 года.



В семинаре приняли участие около 300 педагогов. По итогам обсуждений и проведенного электронного опроса будет актуализирован план работы НАПТО на 2022 год с учетом полученных запросов на методические мероприятия, в том числе на базе межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций НГПУ и педагогического технопарка «Кванториум» НГПУ.

Технопарк универсальных педагогических компетенций – это мощнейшая концентрация высокотехнологичного оборудования, упакованная в современный дизайн. Здесь будущие педагоги осваивают совершенно разные компетенции, которые пригодятся им при работе с детьми. Одна из таких компетенций – экологическая грамотность, ведь в современном мире экологические проблемы становятся самыми обсуждаемыми и, безусловно, важно изучать эту тему и передавать знания будущему поколению. На каждом этаже Технопарка установлены контейнеры для раздельного сбора отходов, а чуть выше них – стенды с информацией о том, чему мы можем дать вторую жизнь. Теперь студенты и сотрудники НГПУ могут ежедневно помогать природе, просто выбрасывая мусор в нужный отсек.

