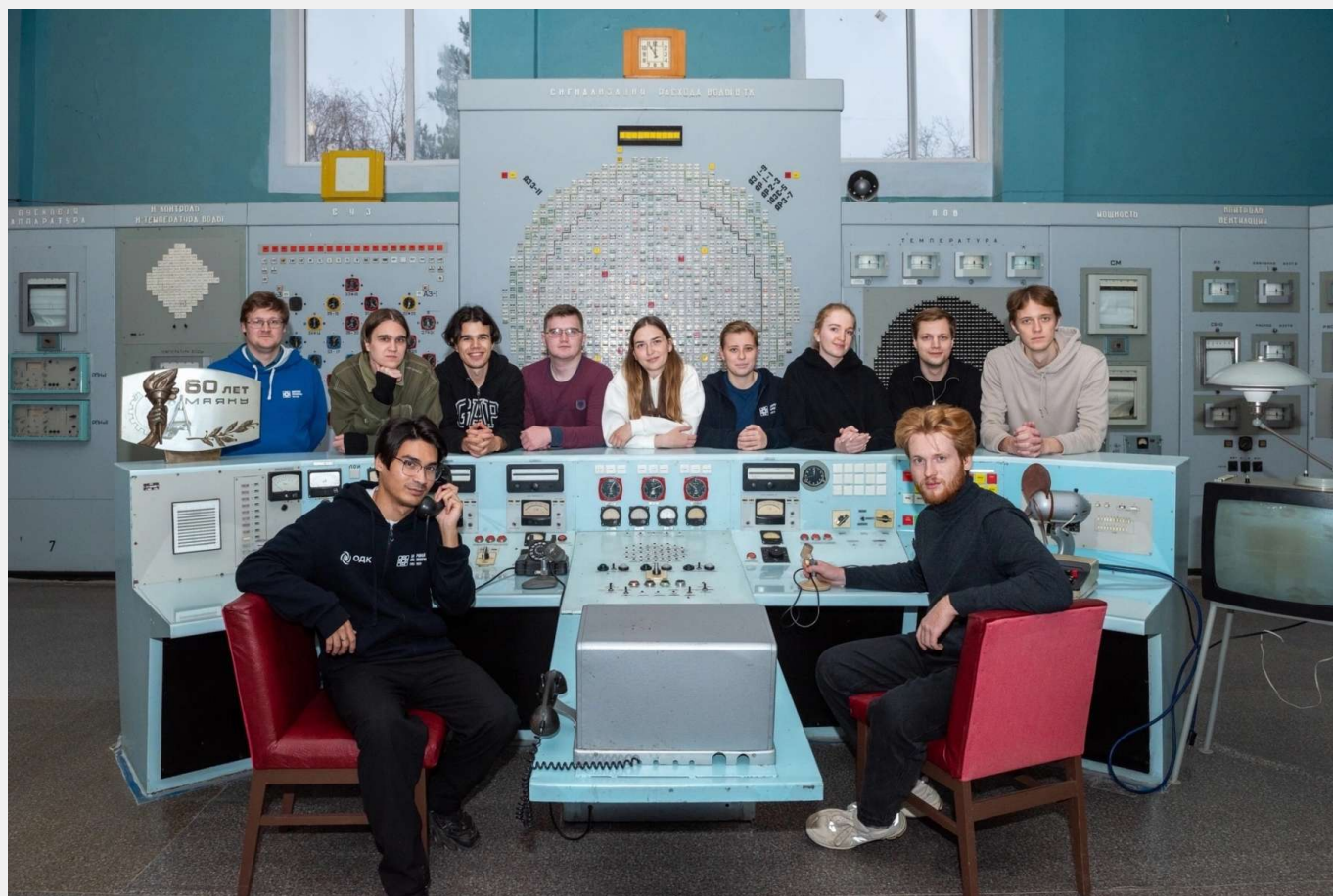


## Магистрантам ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» открыл двери закрытый Озерск



С 23 по 25 октября 2024 года магистранты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошли стажировку в закрытом городе (ЗАТО, закрытом административно-территориальном образовании) Озерск Челябинской области.

Знакомство с историей города и ФГУП «ПО «Маяк» у магистрантов ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» началось с посещения интерактивной музейной экспозиции предприятия. Студентам рассказали об истории создания предприятия, а также о перспективах развития в связи с вводом ВВЭР 1200. В музее предприятия ребята познакомились с используемыми технологиями на производстве, попробовали механизированный манипулятор, повторяющий движение руки, для безопасной работы с ядерным топливом.

Радиохимический завод стал второй точкой текстура магистрантов.

*«Мы пошагово показали студентам, как отработавшие тепловыделяющие сборки проходят полный цикл – от поступления на завод до их подготовки и переработки»,*

*– рассказал инженер-технолог с 26-летним стажем ФГУП «ПО «Маяк» **Алексей Черюсов.***

Магистранты познакомились с цехами и увидели бассейн, в котором хранится отработанное ядерное топливо, а также масштабы отделения, куда прибывают поезда с отработанным топливом.

Кроме действующего производства студенты ПИШ СПбПУ познакомились с промышленным реактором «Аннушка» и историей его создания.

Фото: [МАЯК Росатом](#)

**Илья Керестень**, руководитель образовательной программы [«Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении»](#) ПИШ СПбПУ:

*«Наш Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга»*

*(CompMechLab®) ПИШ СПбПУ выполняет различные проекты в интересах Росатома, в частности разрабатывал [цифровой двойник печи остекловывания](#) для утилизации высокоактивных радиоактивных отходов.*

*Мы хотим, чтобы студенты знакомились с разными видами промышленного производства: видели как объекты, так и сложные физико-механические процессы, являющиеся предметом исследования и выполнения НИОКР, уже в рамках образовательной программы. С производством на «Маяке» мы еще не знакомы, поэтому было интересно увидеть все своими глазами».*

Фото: [МАЯК Росатом](#)

Также в Озерске состоялась встреча с местной атомной молодежью, где магистранты поделились своими впечатлениями, а озерские атомщики рассказали студентам о преимуществах жизни в ЗАТО и плюсах работы на градообразующем предприятии.

*«Было интересно узнать от самих ребят, какие есть меры поддержки для молодых*

специалистов. Здорово, что на «Маяке» столько молодых, которым нравится жить в закрытом городе и развиваться профессионально»,  
– отметил студент 2 курса магистратуры ПИШ СПбПУ **Иона Гесин**.



«Стажировка в Озёрск на ФГУП «ПО «Маяк» оставила незабываемые впечатления, мы узнали много нового. У нас появилась возможность посетить закрытый город, было интересно узнать, как это выглядит изнутри, отличается ли жизнь людей в сравнении с общедоступными городами. Для меня это стало первым знакомством с предприятием по производству, хранению и утилизации ядерного топлива. Было захватывающе изнутри увидеть, как работают в условиях радиации с учетом полного погружения, переодевания в рабочие костюмы для обеспечения безопасности»,

– поделился **Илья Ермилов**, магистрант ПИШ СПбПУ.

**Артур Асылгужин**, магистрант ПИШ СПбПУ, родом из Магнитогорска, об Озерске он слышал много раз, но никогда не думал, что окажется по ту сторону «периметра»:

«Здорово, что у нас появилась возможность посмотреть на работу одного из ведущих предприятий атомной промышленности. Берет гордость за то, что с



ядерным щитом мы земляки. Впечатлили масштабы производства и вложенные силы и интеллект людей, которые причастны к запуску первого реактора в стране».



«Недавно я побывала на стажировке в городе Озерск. Это закрытый город, известный своей деятельностью в области переработки ядерного топлива. С первых дней меня поразила строгость и организованность, с которыми здесь все устроено. В рамках стажировки мы погружались в процессы переработки ядерного топлива, изучали технологии, используемые для обеспечения безопасности и минимизации воздействия на окружающую среду. Больше всего меня удивил метод хранения ядерного топлива до его переработки. Кроме посещения завода, мы имели возможность узнать больше о жизни в закрытом городе: местные традиции, культуру и быт. Несмотря на его уникальный статус, Озерск оказался дружелюбным и уютным местом. Эта стажировка не только расширила мои профессиональные навыки, но и оставила незабываемые впечатления о городе и его людях»,

- подытожила **Екатерина Садовченко**, магистрант ПИШ СПбПУ.



О всех практиках и стажировках студентов Передовой инженерной школы СПбПУ "Цифровой инжиниринг" [можно прочитать здесь](#)