Магистранты ИСИ изучили историю городской водной инфраструктуры на экскурсии в выставочном комплексе «Вселенная воды»

В конце 2025 года для магистрантов первого и второго курсов направления подготовки «Техносферная безопасность» Инженерно-строительного института была организована учебно-ознакомительная экскурсия в экспозиционно-выставочном комплексе «Вселенная Воды».

Организатором экскурсии выступила профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ Наталья Политаева. Сопровождение участников экскурсии осуществляли доцент и ассистент ВШГиЭС ИСИ Вита Белоусова и Анна Опарина.

Экскурсия прошла по историческим объектам бывшей Главной водопроводной станции — Водонапорной башне, резервуару чистой воды и 8-му Машинному отделению, — включив ознакомление с интерактивными и музейными экспозициями. В рамках исторической экспозиции «Мир воды Санкт-Петербурга» участники изучили эволюцию городской водной инфраструктуры — от деревянных труб и древних колодцев до создания первой централизованной системы водоснабжения города в XIX веке. Архивные чертежи, инженерные артефакты и фотографии позволили проследить развитие инженерной инфраструктуры мегаполиса.

Особое внимание было уделено мультимедийной экспозиции «Подземный мир Петербурга», визуализирующей полный цикл водного хозяйства: от водозабора и транспортировки до потребления и очистки сточных вод. Крупномасштабный макет исторического центра продемонстрировал сложную взаимосвязь наземной застройки и подземных коммуникаций.

Для магистрантов, обучающихся по программе «Техносферная безопасность», экскурсия стала важным элементом профессионального формирования: студенты увидели реальные примеры техногенной эволюции, получили представление о взаимосвязи инженерных систем, экологии и общественного здоровья, оценили масштаб инфраструктурных решений прошлого.

> «Выражаем благодарность организаторам и сотрудникам „Вселенной Воды“, особенно нашему экскурсоводу Андрею Черепанову — он не просто рассказал, а погрузил нас в удивительный мир воды. Особенно ценно было услышать историю создания централизованного водопровода и самой Водонапорной башни — объекта, сочетающего инженерную мощь и культурное наследие»

— отметила Анна Опарина.

> «Музей Воды — это место, где расширяется кругозор и формируется понимание ценности водных ресурсов. Особенно полезно для студентов, изучающих экологию и промышленную безопасность: мы увидели, как развивались технологии

> водоподготовки, и задумались о будущем — как сохранить баланс между ростом городов и устойчивым управлением водой»

— отметила магистрант группы 3142001/41101Николь Штонда.

«Вселенная Воды» — не просто музей. Это напоминание: вода — основа цивилизации, а инженерия — её опора.