# В ИСИ стартовал новый курс Soft Skills «Экологическое мышление» для всех студентов СПбПУ

20 сентября 2025 года в Инженерно-строительном институте состоялась первая установочная лекция нового образовательного курса «Экологическое мышление», запущенного в рамках дисциплин Soft Skills. Лекцию провел к. т. н., доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Михаил Романов.

На встрече студенты узнали о целях и задачах курса, его структуре, правилах прохождения и форматах занятий. Михаил Романов подробно рассказал о ключевых темах, которые будут изучаться, и ответил на вопросы участников. Особое внимание было уделено практической составляющей курса, включая тематические семинары, такие как «День воды», и инновационные экологические квесты, например, «Эко-кросс».

Курс разработан и реализуется сотрудниками Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института, обладающими значительным опытом преподавания дисциплин экологической направленности. Лектором курса является к. т. н., доцент ВШГиЭС Михаил Романов.

Программа курса направлена на формирование у студентов экологического мышления, позволяющего эффективно применять экологические знания как в профессиональной деятельности, так и в повседневной жизни. Особое внимание уделяется освоению современных методов охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Уникальность курса заключается в его универсальности: он доступен для студентов всех направлений обучения, независимо от профиля подготовки. Освоение программы не требует специальных профессиональных знаний, а формат занятий разработан таким образом, чтобы быть интересным и полезным для широкой аудитории.

Структура курса включает лекционные и практические занятия. Лекции, включая видеоматериалы, проводятся в дистанционном формате на портале СДО СПбПУ, где студенты также проходят тестирование. Практические занятия курса включают в себя разнообразные форматы. Особое внимание уделяется интерактивным форматам обучения, которые сочетают как тематические семинары, так и инновационные экологические квесты.

В 2025 году на курс было зачислено 250 студентов, представляющих не только Инженерно-строительный институт, но и другие подразделения Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, включая Гуманитарный институт, Институт энергетики, Институт биомедицинских систем и биотехнологий, а также Физико-механический институт. Курс проводится в течение осеннего семестра с сентября по декабрь.

Знания и навыки, полученные студентами в рамках курса, соответствуют компетенциям, указанным в Конструкторе универсальных компетенций АНО «Россия — страна возможностей» 2025 года. Особое внимание уделяется развитию системного мышления, адаптивности, способности находить решения в условиях неопределенности. Кроме того, участники курса освоят такие навыки, как фотографирование живой природы и познакомятся с современными экологическими проблемами и путями их решения.