

Учебная технологическая практика **Водно-балансовая**

В городе Валдай, расположенном в Новгородской области, прошла водно-балансовая практика под руководством кандидата физико-математических наук, доцента кафедры природопользования Парт Анны Александровны. Валдайский филиал ФГБУ «ГГИ» - это крупный центр экспериментальных гидрологических исследований, получивший мировую известность, который ежегодно принимает студентов из разных городов.

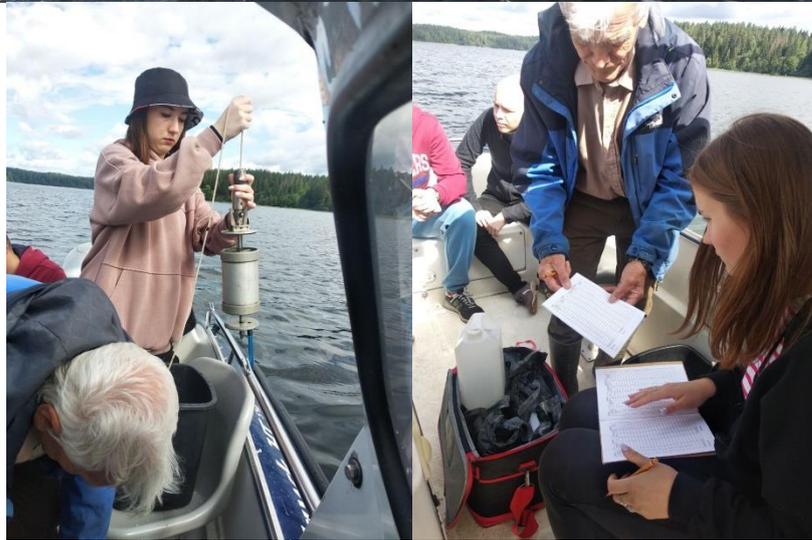
В 2024 году на базе института проживали и получали практические знания студенты третьего курса направления подготовки «Экология и природопользование» профиля «Природопользование и охрана водных ресурсов» Воронежского государственного университета.



Студенты 3 курса 7 группы прибыли в город Валдай

В рамках практики студенты познакомились с историей развития экспериментальной гидрологии, освоили методы проведения натурных измерений, их обработку и анализ.

На примере озера Валдай, озера Ужин и реки Полометь - г. Яжелбицы студенты изучили методику проведения гидрологических измерений. На основе этих данных будущие гидрологи провели практические измерения глубин, температуры, биогенных анализов, прозрачности и других параметров.



Измерения на озере Ужин

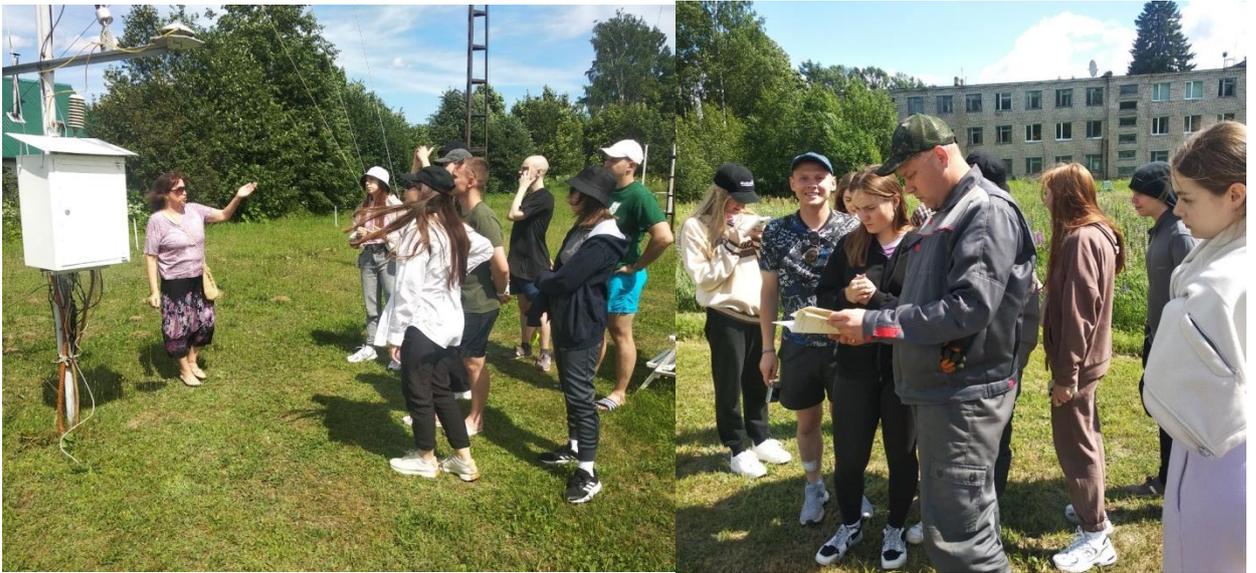


Измерения профилографом

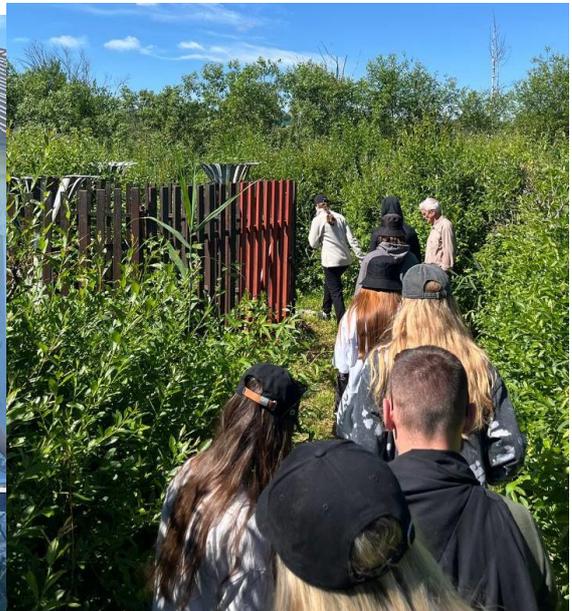


Гидрометрический полигон «Яжелбицы»

Студенты посетили метеорологическую площадку и осадкомерный полигон, где специалисты с колоссальным профессиональным опытом продемонстрировали методику наблюдения за осадками, скоростью ветра, количеством солнечной радиации, способами измерения испарения и другими климатическими показателями. Также были показаны методы обработки данных, полученных с приборов.



Метеорологическая станция Валдай



Осадкомерный полигон

В рамках учебной программы студенты посетили музей гидрологических приборов, где узнали об истории гидрологии и приборах, которые использовались ранее и используются сейчас.



Музей гидрологических приборов Валдайского филиала Государственного гидрологического института

Также будущие специалисты, а сейчас студенты третьего курса, познакомились с различными видами установок, измеряющих водный баланс на территории лога Таёжный.



Лесная почвенно-испарительная площадка

Во время практики занятия проводили квалифицированные специалисты в области гидрологии, метеорологии и климатологии, что стало большим преимуществом в профессиональной подготовке студентов.



Марунич Александр Сергеевич – директор ВФ ФГБУ "ГГИ"



Решетников Фёдор Юрьевич – ведущий инженер ВФ ФГБУ "ГГИ"

Практика была насыщенной как выездными работами, так и занятиями в кабинетах, где студенты подсчитывали данные, собранные во время прохождения практики. Воднобалансовая практика дала студентам полное понимание будущей профессии, позволила совместить современные методы исследования с проверенными годами методиками и, конечно же, оставила незабываемые впечатления на всю дальнейшую жизнь.



– Информацию и фотоматериалы подготовили студенты 3 курса 7 группы