

## ВОДНОБАЛАНСОВАЯ ПРАКТИКА – 2017.

Учебная воднобалансовая практика бакалавров 3 курса очной формы обучения по направлению специальности 05.03.06 – «Экология и природопользование» проводится с целью получения представления о современных методиках, методах и приборах для совместного изучения измерения и расчетов трех важнейших составляющих водного баланса: стока, атмосферных осадков, испарения с суши и водной поверхности.



В музее гидрологических приборов.





Основные экспонаты.



Практика предполагает ознакомление с будущей профессией и получение основных навыков исследовательской деятельности. В рамках программы практики закладываются основы, необходимые для дальнейшего теоретического и производственного обучения будущего специалиста, осуществляется подготовка бакалавров к самостоятельной творческой работе на производстве и в научных учреждениях.



Гидрометрический полигон. Река Валдайка.



Метеостанция «Валдай». Лето 2017.

Базой практики в настоящее время является научное и методическое учреждение Валдайский филиал Государственного гидрологического института (ВФ ГГИ). Валдайский филиал ГГИ – это научно-исследовательский, полевой, экспериментальный, методический и учебный центр по гидрологии, в котором студентов знакомят с масштабными экспериментальными исследованиями полного комплекса проблем, связанных с формированием речного стока и изучением элементов водного баланса на малых экспериментальных водосборах в естественных и измененных человеком условиях.



Водослив лога Таёжный.



Взвешивание почвенного испарителя.

Студенты изучают конструкции стоковых и воднобалансовых площадок, почвенных и водноиспарительных установок, возможность применения радиолокации для измерения жидких осадков.

Информацию о результатах научной деятельности ВФ ГГИ студенты получают по средствам проведения лекций, бесед, дискуссий и экскурсий.



Взвешивание болотного испарителя.



Измерение прозрачности воды на озере Валдайское.



Запись результатов измерений.



Работа с гидрометрической вертушкой. Река Полометь.



Визит- центр НП «Валдайский».

Посещение Визит-центра национального парка «Валдайский», расположенного в городе Валдай. Это современный центр экологического просвещения не только города, но и всей Новгородской области.



На экологической тропе «Иваньи перелески».



Музей колоколов, г. Валдай.

Для студентов нашего факультета итоги практики выражаются в получении и приобретении знаний, умений, навыков в работе с современными гидрологическими и метео- приборами; в практическом применении методов измерения испарения с водной поверхности, почвы, наблюдений на реках и озерах; в умении проводить гидрологические расчеты элементов водного баланса с использованием современных технологий измерений и программных продуктов.

Учебная воднобалансовая практика, реализуемая факультетом ГГиТ способствует: установлению более прочной взаимосвязи теории и практики и эффективному освоению профессиональных компетенций; развивает коммуникативные навыки и умения студентов; готовит бакалавров к решению разнообразных задач; активизирует креативность мыслительной деятельности студентов; способствует формированию у них собственной жизненной позиции.

Информацию подготовила  
руководитель практики  
к.г.н., доц. Щербинина С.В.