

СТУДЕНТЫ-ГИДРОЛОГИ СПбГУ НА ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Трушевский В.Л.

СПбГУ, Россия

Учебная подготовка студентов-географов проходит не только в аудиториях. Важнейшим элементом становления специалиста географа, а тем более географа-гидролога является «третий семестр» то есть восьми-девяти месячный период учебных и специальных полевых практик. Именно там молодой человек определяет свое будущее: станет ли он землепроходцем-изыскателем или кабинетным работником, или вообще изменит жизненные ориентиры. В полевых условиях студент закрепляет теоретические понятия и готовится к восприятию современных профессиональных приемов получения, обработки и анализа натурных данных, материалов полученных собственными руками в реальных условиях природы. Без таких практик или учебно-научных экспедиций просто невозможно понять «моделирование, ГИС, «устойчивое развитие», системные подходы к экологии» и иные современные приемы и концепции географии и геоэкологии.

Начинаются полевые работы студентов гидрологов нашей кафедры на летней учебной практике на УНС Саблино после весенних экзаменов первого курса. Там студенты всего потока факультета географии и геоэкологии осваивают приемы геодезии, морфологии, почвоведения, геологии, климатологии и гидрологии на общих основаниях. Но уже в марте месяце у гидрологов-специалистов второго курса проходит специальная учебная практика по гидрологии озера в зимних условиях на базе СПбГУ – УНС п. Кузнечное (снегомерные и ледемерные работы). Но это только начало - посвящение в гидрологи. Основные практики проводятся в летний период.

Трудности организации и финансирования полевых работ гидрологов в современных условиях заставляет искать заинтересованные организации, то есть потребителей наших результатов. Поэтому в последние годы мы стараемся проводить учебные практики студентов в рамках научных и научно-исследовательских экспедиций на базе ООПТ - особоохраняемых при родных территорий: заповедников, заказников и природных парков.

Так, например, в период 2006-2008гг. проводились ежегодные гидрографические, гидрофизические и гидрохимические работы на Городищенском и Мальском озерах Изборского природно-ландшафтного и архитектурно-исторического заповедника в рамках трехлетнего договора по гидрологическому изучению территории. В **2008г.** экспедиция в районе г.Рязань – р.Ока, п.Брыкин Бор, Окский государственный природный заповедник,

Верхнеокский биосферный заповедник – р. Пра гидрография для открытия водомерного поста вблизи базы заповедника. В **2009г.**: Экспедиция на раповые (соляные) озера Кинбурнской косы и южное побережье Ягорлыцкого лимана (Украина). Работы проводились в рамках специальной гидрологической практики (гидрофизические наблюдения и съемка озер) по программе согласованной с руководством Государственного черноморского биосферного заповедника НАНУ, расположенного в п.Голая Пристань, Херсонской области. Базирование на кордоне заповедника. Экспедиция на Старый Днепр по программе согласованной с Гидрометеорологическим техникумом г.Херсон (Украина), с базированием на базе гидрометеорологического техникума. Экспедиция в п.Аскания Нова, Херсонской области. Знакомство с устройством и участие в исследовании гидросистемы на территории Государственного заповедника «Аскания – Нова». В **2010г.**: Экспедиция в г.Херсон, Херсонский государственный аграрный университет (Украина) - гидрологические и гидрохимические работы на трех лиманах (Каланчак, Кардашинский, Голубок) для обоснования рекультивационных работ по заказу руководства Университета. Экспедиция в г.Нижний Новгород - р.Волга, Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» для открытия водомерного поста. В **2011г.**: Экспедиция в г.Смоленск по приглашению руководства Федерального государственного учреждения «Национальный парк «Смоленское Поозерье» для гидрометрической съемки озера Петраковское. Экспедиция в г.Белгород – река Ворскла в пределах заповедника «Лес на Ворскле», а также гидрологические исследования в бассейне р.Айдар и ее притоках и на территории Природного парка «Ровеньский» с базированием на базе Капустин Яр, п. Ровеньки по заказу дирекции Заповедника. Экспедиция в район г.Севастополь по приглашению Севастопольского филиала МГУ, для обследования рек бассейна Байдарской долины, р.Качи в Качи каньоне, а также гидрологические изыскания на горных реках по маршруту Байдарская долина – Фарос. В **2012г.**: Экспедиция в г.Смоленск ФГУ «Национальный парк «Смоленское Поозерье» для гидрофизических и гидрометрических работ на Мертвом озере для включения его в Летопись природы. Экспедиция в г.Белгород по российской части бассейна реки Ворскла и в пределах заповедника «Лес на Ворскле» (гидрологические исследования). Экспедиция в ООПТ Большой Утриш по заказу руководства для обследования горного водотока в «Первой щели» в целях водопользования. В **2013г.**: Проведены геоэкологические и гидрологические изыскания в бассейне р.Айдар и ее притоках с базированием на территории Природного парка «Ровеньский», а также на реках Губкинского и Оскольского района для оценки влияния горнодобывающих комбинатов на притоки реки Оскола с базированием на кордоне Ямская степь. Проведены гидрометрические изыскания для открытия двух водомерных постов в интересах ФГУ

«Национальный парк «Смоленское Поозерье», а также гидрофизические и гидрологические исследования Глубокого озера для включения его в Летопись природы «Смоленского Поозерья».

Проведение учебно-научных экспедиций с базированием на ООПТ и установление производственных отношений с руководством особоохраняемых природных территорий представляется сегодня наиболее эффективной формой обучения студентов, силами которых реализуются задачи ООПТ по исследованию гидрологических объектов.

Студенты получают мотивацию для освоения своей профессии и элементарное обеспечение для проведения изысканий, а результаты практической работы студентов являются весомым вкладом в научные исследования охраняемых природных территорий.