

# Вестник СШФ КГТУ

№ 1. 1 сентября 2006



Газета Саяно-Шушенского филиала КГТУ

Распространяется бесплатно



*Дорогие студенты,  
преподаватели!*

Снова наступил сентябрь, а вместе с ним новый учебный год. В 2006 году наш филиал осуществил первый выпуск специалистов, необходимых энергетике России. Спрос на специалистов в 2 раза превышал возможности выпуска.

В этом же году впервые для нашего филиала состоялся выезд первого студенческого строительного отряда «Гидроэнергетик Сибири» на строительство Богучанской ГЭС. Отряд отработал хорошо. Особо руководством ГЭС отмечена вторая вахта, образованная из студентов 1 и 3 курса.

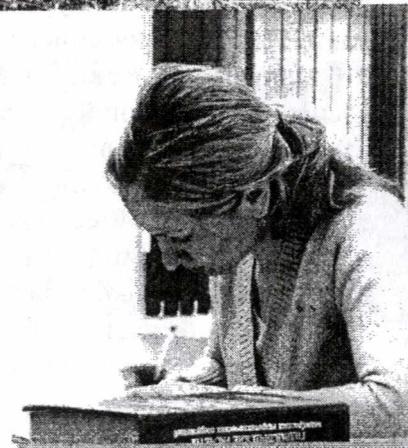
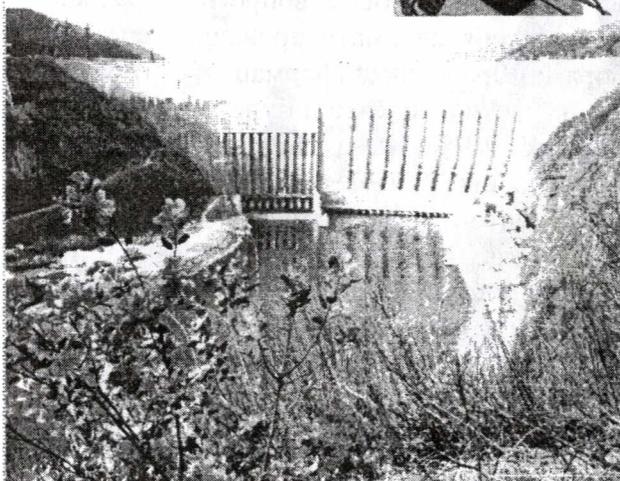
В этом учебном году впервые откроют двери аудиторий новые первокурсники. По заведенной традиции 1 сентября на Саяно-Шушенской ГЭС они получают напутствие от руководства и будут посвящены в сообщество энергетиков. Состоится вручение касок и памятных подарков, после чего специалисты проведут первокурсников с экскурсией по ГЭС.

Хочется пожелать нашим новым студентам первого курса с полной отдачей включиться в учебный процесс. Студенческие годы – это особый период в жизни, а студент – это не только труженик, постигающий знания, но и человек, активно развивающий сам себя в культуре отношений, в занятиях спортом, в общественной жизни, формирующий в себе навыки руководителя и дисциплинированного подчиненного.

Наша специальность «Гидроэлектростанции» имеет повышенные критерии к подготовке специалистов. Все необходимые условия для этого в филиале есть. В наших силах соответствовать этим требованиям.

Я желаю всем вам успешного  
учебного года.

**Виктор Анатольевич Булатов**  
директор СШФ КГТУ



*Пополнение  
(Вести из приемной комиссии)*

Летом 2006 г. СШФ КГТУ второй раз в своей истории самостоятельно работал с абитуриентами и комплектовал из их рядов контингент студентов I курса. Из СШФ КГТУ в 2006 г. Выпущено с дипломами 19 инженеров - гидроэнергетиков и перед приемной комиссией стояла задача пополнить студенческий состав филиала новым студенческим приливом еще лучшего качества и большего количества.

С этой целью директором СШФ КГТУ, его заместителями и другими сотрудниками была проведена обширная рекламная компания, использован опыт КГТУ и ХТИ, с большим вниманием организована работа приемной комиссии.

Система «Абитуриент» в результате ее применения зарекомендовала себя хорошо и вызвала в конце ее использования в 2006 г. немало лестных отзывов ответственного секретаря приемной комиссии Анны Викторовны Кочерги.

Важнейшими тревожными вопросами в организации работы приемной комиссии и набора студентов были вопросы о том, как поведет себя автоматизированная система сбора и обработки информации «Абитуриент» и насколько хорош будет приток абитуриентов. Что же касается контингента привлеченных интересом к СШФ КГТУ абитуриентов, то он у приемной комиссии вызвал еще большее удовлетворение. На дневное обучение было подано 143 заявления. Среди абитуриентов было много выпускников школ - медалистов, выпускников техникумов, имеющих дипломы с отличием, победителей различных олимпиад, лауреатов конкурсов и т.д., то есть для формирования списка на зачисление у отборочной комиссии была богатая и интересная база, большой интересный ряд внушающих надежды личностей.

Подавшие заявления в СШФ КГТУ абитуриенты были несколько раз проранжированы по достоинствам, прогруппированы и обсуждены, затем потенциально лучшие кандидаты в студенты приглашались на собеседование в отборочную комиссию.

По итогам применения льгот, предусмотренных законодательством РФ и конкурсного отбора, из лучших абитуриентов сформирован список студентов I курса дневного обучения в СШФ КГТУ из 42 человек.

В составе принятых 10 человек медалистов, не меньшая сумма баллов у зачисленных на бюджетной основе обучения – 134 балла (результаты ЕГЭ по математике с физикой), несколько человек имеют дополнительное образование разной направленности (музыкальное, художественно-оформительское и др.), 15 человек имеют высокую спортивную подготовку (по хоккею, футболу, лыжам, пейнтболу, настольному теннису, баскетболу), 15 человек являются победителями городских и республиканских олимпиад и спартакиад, и что еще интересно – среди наших первокурсников 14 красавиц!

Эти перечисленные и еще многие другие достоинства набранных на I курс дневного обучения студентов вызывают хороший интерес к ним, дают повод для надежд на оживление общественной жизни студентов филиала, на улучшение успеваемости в учебном процессе, на повышение популярности филиала, на рост авторитетности его будущих выпускников.

Пополнение влилось – доброго им  
студенческого пути.

**Анатолий Осипович Белозёров**  
зав. кафедрой ЭГОН,  
зам. председателя приёмной комиссии



### «Гидроэнергетик Сибири»

В соответствии с договоренностью с ОАО «ГидроОГК» и ОАО «Богучанская ГЭС» на базе СШФ КГТУ был сформирован стройотряд из двух вахт для работы на Богучанской ГЭС. В филиале была проведена подготовка будущих бойцов стройотряда по рабочим специальностям с получением квалификационных удостоверений плотников-бетонщиков для мужчин и штукатуров-маляров для девушек. Стройотряд получил название «Гидроэнергетик Сибири».

Параллельно в Красноярском крае по согласованию с РАО ЕЭС России был сформирован краевой студенческий строительный отряд для работы на Богучанской ГЭС и принято совместное решение об образовании сводного отряда.

Условия начала работ первой вахты были сложными для руководства ГЭС и подрядных организаций. Впервые в России начиналось стройотрядовское движение в условиях рыночных отношений, где работу подрядчики получали по конкурсу.

Перед отъездом всем торжественно вручили спецодежду со знаками отличия, а также новые рукавицы - верхонки, наверное, чтобы по возвращению домой по их изношенности оценить, кто как работал.

26 июня наши студенты прибыли в город Козьмодемьянск, близ которого на реке Ангаре, ведется сооружение Богучанской ГЭС.

Проживали бойцы и «бойцыцыхи», так назвал девушек комиссар стройотряда Максим, в 16-местных палатках, которые были оборудованы двухъярусными кроватями, конечно же, палатка девушек была самой лучшей и манила парней своим уютом.

После пробуждения под бой барабана, бригады сонных стройотрядовцев отправлялись на работу. Одна бригада студентов нашего филиала работала непосредственно на строительстве ГЭС, что стало очень удачным и интересным совмещением с прохождением практики. Ещё наши студенты вели ремонтные работы на теплотрассе, так что жители города Козьмодемьянска в зимние морозы будут вспоминать наших ребят теплыми словами. Бригада девушек приобретенные знания по отделочным работам успешно закрепила работой на ре-

монте квартир. Если говорить серьезно, то дело, которое делали наши ребята – это работа серьезных взрослых людей. Дружба, сплотившая их в этом стройотряде, чувство локтя, не обесценится с годами, а наоборот, напомнит, что ты не один в этом мире, что есть товарищи и друзья, с которыми пели студенческие песни, сидя ночью у костра на берегу Ангары, ели уху из общего котелка и по-доброму шутили друг над другом и что это вовсе не группа людей, которых связывает выполнение определенной работы, а что-то еще очень важное.

Закончилась первая вахта и на смену ей 25 июля прибыла вторая вахта. Ситуация уже была другая. Направление работ сформировано, количественный состав бригад был определен. Но вторая вахта показала себя очень активной в общественных мероприятиях сводного стройотряда, и любую работу выполняла с непомерным энтузиазмом, чем заслужил на фоне работы всего сводного стройотряда особое уважение руководителей ГЭС и ОАО УОС.

Молодцы ребята, так держать!

**Оксана Валерьевна Богданова**  
куратор стройотряда



## ИНФОРМАЦИЯ

*Дисциплины, изучаемые на кафедрах филиала*

### Кафедра ГГЭЭС

(Гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей)

- Автоматика энергосистем
- Безопасность жизнедеятельности
- Информационно-измерительная техника и электроника
- Использование водной энергии
- Математические задачи и в гидроэнергетике
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Монтаж ЛЭП и подстанций
- Общая энергетика
- Основное гидросиловое, гидромеханическое оборудование
- Основы эксплуатации оборудования и сооружений
- Переходные процессы в электроэнергетических системах
- Теоретические основы электротехники
- Физика
- Электрическая часть электростанций
- Электромагнитная совместимость в электроэнергетике
- Электроэнергетика
- Электромеханика

### Кафедра ГТСиГГМ

(Гидротехнических сооружений, гидравлики и гидромашин)

- Архитектура ГЭС и инженерные сети
- Гидромашины
- Гидрология
- Гидромеханика, гидравлика
- Инженерная геодезия
- Инженерная геология и гидрогеология
- Материаловедение. Технология конструкционных материалов
- Начертательная геометрия. Инженерная графика
- Техническая механика
- Теоретическая механика
- Механика грунтов
- Управление проектами
- Химия
- Экология
- Энергетические сооружения

### Кафедра ЭГОН

(Экономики, гуманитарных и общественных наук)

- Информатика
- Иностранный язык
- Введение в специальность
- Культурология
- Математика
- Отечественная история
- Политология
- Правоведение
- Психология и педагогика
- Русский язык и культура речи
- Философия
- Экономика
- Экономика в строительстве
- Экономика энергетики
- Физическая культура

### О расписании

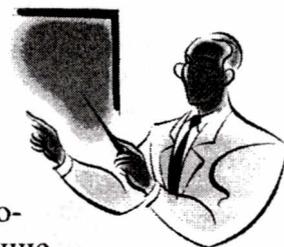
Учебный процесс в вузе – это сложная система. Одна из основных составляющих этой системы – расписание занятий, которое задает трудовой ритм, влияет на творческую отдачу преподавателей. Составление расписания на первый взгляд может показаться делом не сложным, но на самом деле представляет собой целую технологию, что следует воспринимать не только как технический процесс с привлечением специальных программ, но и как управление учебной занятостью студентов. Таким образом, грамотно разработанное расписание занятий вуза может внести очевидный экономический эффект.

Поскольку интересы людей, задействованных в учебном процессе многообразны, процесс составления расписания – многогранен.

Из личного опыта можно добавить, что каждый раз составляя расписание, приходится учитывать не только мнение преподавателей, но и студентов, в противном случае, их «пожелания» можно будет увидеть на стенде с расписанием с «художественными приложениями».

В этом году будет приятно увидеть в нашем расписании такие известные фамилии, как: д.т.н. Гордон Л. А., д.т.н. Епифанов А. Б., профессор КГТУ, к.т.н. Силин Л. Ф., д.т.н., профессор Манусов В. З.

**Ольга Алексеевна Макарова**  
диспетчер учебной части



### Обзор новой литературы

В июне-августе библиотека СШФ КГТУ получила новую литературу. Обращаем внимание читателей на наиболее интересные издания:

*Гидрооборудование: Международный справочник / В.К. Свешиников. - М.: Издательский центр "Техинформ" МАИ*  
 Кн.1: *Насосы и гидродвигатели: Номенклатура, параметры, размеры, взаимозаменяемость. - 2001. - 360 с.: ил.*

Кн.2: *Гидроаппаратура: Номенклатура, параметры, размеры, взаимозаменяемость. - 2002. - 508 с.: ил.*

Кн.3: *Вспомогательные элементы гидропривода: Номенклатура, параметры, размеры, взаимозаменяемость. - 2003. - 445 с.: ил.*

В справочнике приведены сведения о наиболее применяемом в отечественной промышленности гидрооборудовании отечественного и зарубежного производства, в том числе различных лет выпуска, начиная с 1968 года. Книги предназначены для инженерно-технических работников.

Следующая книга будет интересна всем, кто посещает нашу библиотеку.

*Гольдин, А.Л. Проектирование грунтовых плотин: учебное пособие / А.Л. Гольдин, Л.Н. Рассказов; ред. Л.Н. Рассказов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Ассоциации Строительных Вузов, 2001. - 384 с.: ил.*

В учебном пособии описываются основные свойства различных грунтов, уложенных в тело плотины, даются рекомендации по прогнозу их прочности, деформируемости, водопроницаемости. Приводятся методы расчета напряженно-деформированного состояния и прочности грунтов, устойчивости откосов, консолидации, порового давления, осадок и смещений, фильтрации, сейсмической устойчивости. Излагаются современные методы оценки работы сооружений, расчетные обоснования конструкции грунтовых плотин. Впервые излагаются вопросы оптимизации конструкции грунтовых плотин (на основе факторного анализа) и надежности грунтовых плотин. Издание адресовано студентам и аспирантам строительных специальностей вузов.



*Шилин, А.А. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами / А.А. Шилин, В.А. Пиеничный, Д.В. Картузов. - М.: ОАО «Издательство «Стройиздат», 2004. -*

*144 с.: ил.*

Эта книга будет интересна специалистам обслуживающим и осуществляющим ремонт железобетонных плотин. Авторы данного издания являются признанными специалистами в области подземных сооружений и шахт.

В книге изложены основы проектирования и технологии усиления железобетонных конструкций современными композиционными материалами на основе углеродных, арамидных и стекловолокон. Даны основные положения по проектированию усиления изгибаемых железобетонных конструкций по первой и второй группам предельных состояний. Приведена технология усиления железобетонных конструкций композиционными материалами нового поколения. Проанализирован опыт ЗАО "Триада-Холдинг" в этом направлении. Книга для специалистов в области проектирования, ремонта и конструкций зданий и инженерных сооружений.

*Орлов, В.Г. Основы инженерной гидрологии: учебное пособие / В.Г. Орлов, А.В. Сикаи; ред. А.М. Владимиров. - СПб.: РГТМУ, 2003. - 187 с.: ил. - (Российский государственный гидрометеорологический университет).*

Эта книга издана в Российском государственном гидрометеорологическом университете. В данном издании рассматриваются закономерности водного режима рек, озер и водохранилищ. Анализируются задачи прикладной гидрологии, возникающие при проведении мероприятий по рациональному использованию и охране водных ресурсов. Излагаются методы решения этих задач. Книга предназначена для студентов и специалистов, связанных по роду своей деятельности с оценкой гидрологических процессов.

**Ирина Леонидовна Абузярова**  
 зав. библиотекой

**Студенту СШФ КГТУ об основных моральных и этикетных нормах поведения.**

Саяно-Шушенский филиал Красноярского Государственного технического университета, студентом которого Вы стали, является классическим учебным заведением с образовательными, просветительскими и научно-производственными традициями.

Кроме того, филиал университета – это учреждение культуры, аккумулирующее в себе опыт профессионального и личностного взаимодействия преподавателей, сотрудников и студентов.

Попадая в стены высшего учебного заведения, Вы попадаете в новый мир, полноценной частью которого Вы должны стать.

При этом самым важным условием Вашей успешной учебы в вузе выступает умение адекватно вести себя в большом коллективе единомышленников.

Отсюда – ряд норм (требований), обращенных к каждому, кто ассоциирует себя с СШФ КГТУ и готов к образованию, помноженному на самообразование:

- главная обязанность студента состоит в том, чтобы добросовестно относиться к своей роли, максимально использовать условия, созданные в филиале, для получения социально полезных знаний;

- студенту следует вовремя посещать все виды учебных и практических занятий, не опаздывая на них, не прерывая уже начавшиеся;

- студент обязан являться на занятия в соответствующей для образовательного учреждения одежде;

- студенту необходимо отключить мобильные средства связи, заходя в учебную аудиторию, лабораторию, библиотеку;

- студент обязан бережно относиться ко всему имеющемуся в распоряжении филиала оборудованию, мебели, лифтам и пр.;

- студенту следует знать, что в учебных и административных помещениях вуза курение категорически запрещено (в соответствующих же для этого местах мусорить и плевать непозволительно);

- студент должен придерживаться правил внутреннего распорядка жизни вуза, вовремя и в нужном месте принимать пищу, при этом исключить употребление жевательной резинки в учебных аудиториях;

- студент обязан бережно относиться к библиотечному (информационному) фонду филиала;

- студенту нужно быть тактичным, вежливым и корректным не только с однокурсниками, но с представителями старших и младших курсов, и, прежде всего – с преподавателями и сотрудниками филиала;

- студент должен уважать труд всех тех людей (технический персонал, библиотекарей, дежурных, охраны, работников столовых и буфетов), которые обеспечивают нормальный ход учебного процесса, чистоту в аудиториях, коридорах, лестницах;

- студент должен заботиться о добром имени СШФ КГТУ (как в его стенах, так и за его пределами), своим интеллектуальным уровнем, добропорядочным поведением показывая соответствующий alma mater культурный образец.

## ИНФОРМАЦИЯ

### Массовая выдача литературы

4 сентября – 1 курс

5 сентября – 2 курс

6 сентября – 3 курс

7 сентября – 4 курс

8 сентября – 5 курс

Выдача учебной литературы проводится в читальном зале библиотеки.

Справки по тел. 7-19-53

В соответствии с приказом по СШФ КГТУ учебные занятия начнутся с 4 сентября.

1 сентября состоится торжественная линейка, посвященная Дню Знаний.

(11<sup>00</sup>, площадь перед ДК «Энергетик»)

2 сентября студенты СШФ КГТУ приглашаются на культурно-спортивный праздник «Фестиваль студенчества».

(10<sup>00</sup>, физкультурно-спортивный комплекс п. Черемушки)

Редакция «Вестника» благодарит всех авторов и надеется на дальнейшее сотрудничество