

Я б в историки пошел...

Читайте на > *странице 2.*



Фото: архив ИГУ.

Как выбрать профессию

Читайте на > *странице 3.*

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

№ 12 (1868) 2014 г.



Газета нашего города

ИРКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Специальное приложение для тех, кто учится и учит

«Умный дом» - в каждый дом

Закончилась весенняя акселерационная программа стартап-школы «Тайга». Из 50 проектов, представленных резидентами школы весной 2014 года, в финал попали 12. Все проекты уникальные и имеют вполне практическое применение. Например, SmartCastle - программный продукт, позволяющий управлять системой «умный дом». Придумал, продумал и уже создал прототип программы выпускник сибирско-американского факультета ИГУ Константин Горцевский.

Так что же такое «умный дом»? Это дом, который делает жизнь в нем комфортной. Например, вместо того чтобы просыпаться под звон обычного будильника, можно настроить сценарий утреннего пробуждения. Звучит музыка, постепенно увеличивающаяся громкость, открываются шторы, запуская лучи солнца, включается тостер, нагревается

чайник... Заманчиво? А ведь такое вполне возможно. С программой SmartCastle «умный дом» станет вполне доступным для каждого из нас.

- Все будет зависеть только от фантазии человека, - рассказывает Константин Горцевский. - Например, можно будет приделать к дивану электромотор, и тогда, если вы совсем уж соня, диван будет наклоняться и заставлять вас подняться. Чтобы все это работало, взаимодействовало между собой, нужна программа, с помощью которой человек будет всем этим управлять. А чем проще программа, тем, соответственно, проще общение с «умным домом». Я хочу сделать так, чтобы с ним могли общаться даже дети.

Сегодня команда Константина Горцевского уже создала прототип программы. Пока это примитивная версия, однако, по уверениям инноваторов, на ее базу вполне

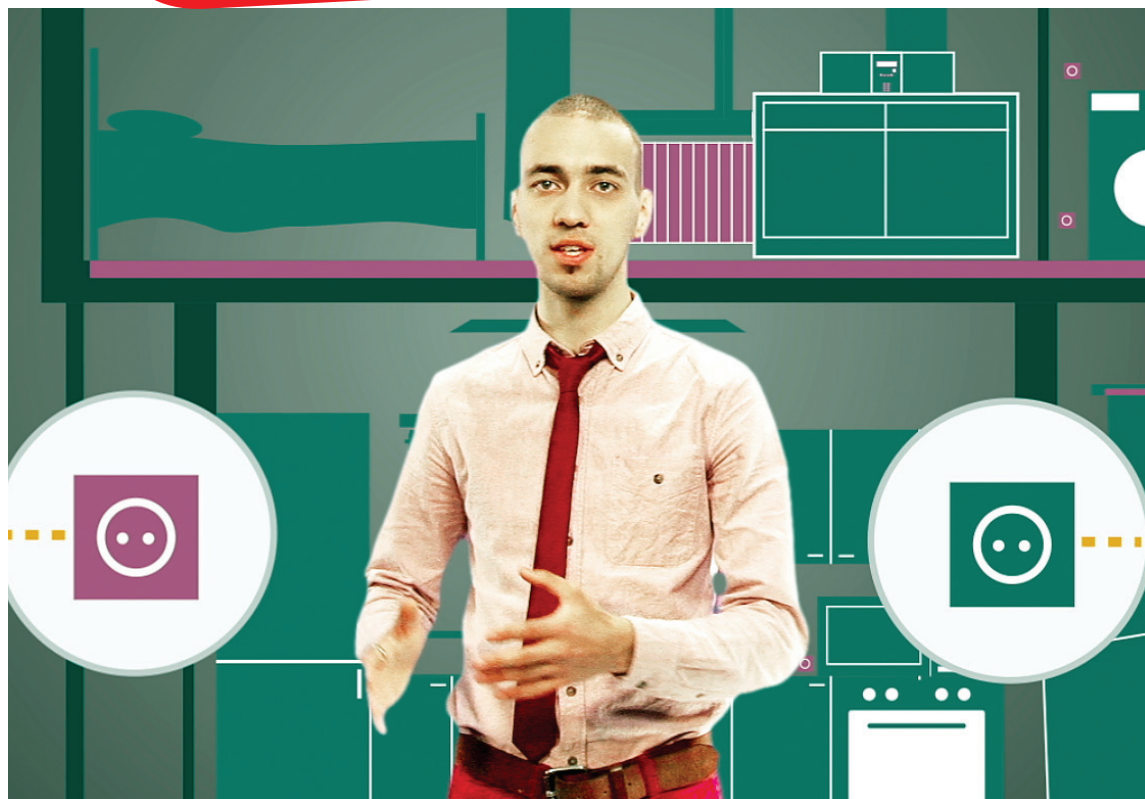


Фото: предоставлено Константином Горцевским.

возможно достроить необходимые опции. Причем прототип - это не просто программа в компьютере, а воплощенная реальность. Представляет из себя так называемую умную розетку, к которой можно подключить любой электроприбор. Для демонстрации разработчики используют обычный настольный светильник, управляя накалом лампочки с помощью телефона.

- Когда проект будет реали-

зован, - продолжает Константин Горцевский, - каждый из нас сможет управлять всем набором фееричных функций «умного дома», подобранных по своему вкусу и желанию, с любого устройства: мобильного телефона, планшета, компьютера. Для начала, я считаю, это будет управление светом, климатом, безопасностью.

Проект SmartCastle по праву заслужил признание и по-

лучил специальный приз от стратегического партнера стартап-школы Российской венчурной компании. Секрет этого не только в новизне представленного проекта, но и в том, что такой «умный дом» будет в 5 раз доступнее и в 7 раз проще и удобнее, чем существующие аналоги. Потому что основная идея разработчиков - «умный дом», доступный по цене и простоте использования».

Последние новости университета - на сайте isu.ru

■ ВЫПУСК-2014

На благо страны

В этом году рынок труда России пополнится 2500 выпускниками Иркутского государственного университета. Из них почти 300 - это специалисты с красным дипломом.

Традиционно с большим отрывом пальму первенства по количеству выпускников держит юридический институт - чуть менее 500 специалистов права. Второе место у факультета сервиса и рекламы - чуть более 200 выпускни-

ков (очники и заочники). Замыкает тройку лидеров Международный институт экономики и лингвистики. В этом году его оканчивают почти 200 человек.

С начала сентября до конца 2014 года закончат обучение еще порядка 70 студентов-заочников, а также студенты, защита выпускных квалификационных работ которых по различным причинам была перенесена на осень.



Фото: архив ИГУ.

Я б в историки пошел...

В вашем окружении есть хотя бы один человек, который не читал исторических книг? Может, у вас возникли вопросы: сколько лет дому, в котором мы живем, когда в Иркутске появились первый телефон или асфальт? А может, вы на спор учили в школе фамилии всех маршалов Великой Отечественной войны? Тогда вам прямая дорога на исторический факультет ИГУ. Определиться с выбором сегодня поможет заместитель декана истфака, кандидат политических наук, один из авторов «Прогулок по старому Иркутску» Алексей Петров.

- Мир истории за неполный век только обогатился. Сейчас те, кто идет на истфак, изучают не только собственно тот период, который им нравится (Средневековье, например, или советскую историю), но и получают глубокое гуманитарное образование, которое пригодится в жизни.

✓ **XXI век - век политической науки.** Политологи не сходят с телеэкранов, комментируя быстро изменяющийся мир. Они анализируют общественные процессы

и партийное строительство, участвуют в выборах и получают те навыки и контакты, которые пригодятся им в любой профессиональной деятельности.

✓ **История как главная наука теперь выводит в свет свои новые направления, как, например, международные отношения** (кстати, первыми в Восточной Сибири их начали изучать именно в ИГУ). Это значит, что вы изучаете как минимум два языка - ведь нельзя быть настоящим международником, не говоря по-английски или по-китайски.

✓ **Окопаться в неолите, выехать в экспедицию, раскрыть тайны древности** - это вам интересно? Тогда вам, несомненно, надо изучать археологию и этнологию.

✓ **Музей сегодня - это не только коллекции картин, писем и мебели прошлых веков, но и большое культурное пространство, которое можно заполнить городскими проектами, публичными лекциями и всем тем, что можно потрогать** (ведь именно этого хочется нам в Эрмитаже или Третьяковке). С 2013 года на истфаке ИГУ готовят музе-

ологов - специалистов, готовых и умеющих управлять этими процессами.

✓ **В каждом городе или районе должны быть специалисты по работе с молодым поколением.** Когда-то это были комсомольцы, затем их заменили общественные движения, студотряды, скауты и интеллектуалы. Вы можете стать первыми студентами нового направления «Организация работы с молодежью», открывшегося на истфаке, а через четыре года - первыми выпускниками.

✓ **Наших студентов охотно берут на практику в региональное правительство и администрации городов и районов, Законодательное собрание области и Общественную палату, Управление миграционной службы и представительство МИД России в Иркутске.**

✓ **Всегда были и будут люди, которые думают на целое поколение вперед, находят консенсус, прививая общечеловеческие ценности и культурные задатки.** Все это невозможно без знания истории, исторических и политических процессов. И это факт.



Фото: архив ИГУ.

✓ **Выпускники истфака ИГУ не стоят на бирже труда.** Они работают в школах, вузах и научных лабораториях, занимаются политикой и строят политические партии, возглавляют СМИ, развивают большой и средний бизнес.

Главное - они умеют ориентироваться в нынешнем пространстве, владеют иностранными языками, вырастают мобильными и успешными людьми и... ценят и уважают свою историю. То, с чего начинается жизнь.

■ ЭТО ИНТЕРЕСНО

Чем меряются математики

На этой неделе в Иркутском государственном университете прошла единственная лекция известного математика, крупнейшего в мире специалиста по вероятностным методам в комбинаторике, профессора Нью-Йоркского университета Джозела Спенсера. Лекция называлась «Магия Эрдеша» и была посвящена учителю Спенсера - одному из самых эпатажных ученых XX века Паулю Эрдешу.

МАГИЯ ЭРДЕША И 50 000 РУБЛЕЙ

- Чем математика отличается от всех остальных наук? Тем, что мы, математики, знаем абсолютную истину: либо нечто существует точно, либо не существует вообще. Как говорил Эрдеш, «если в вероятностном смысле объект может существовать, то мы твердо знаем, что он есть, даже если при этом нет алгоритмов его найти». К примеру, подкиньте монету 100 раз и посмотрите, какая выпадет комбинация. Так вот, существует положительная вероятность, что монета все время будет падать орлом вверх. Конечно, вероятность этого очень ничтожна, но она есть, и событие это существует. И этим иногда можно пользоваться при доказательствах. В этом

Пауль Эрдеш

- один из

самых знаменитых математиков XX века. Работал в разных областях современной математики: комбинаторике, теории графов, теории чисел, математическом анализе, теории приближений, теории множеств, теории вероятностей. Лауреат множества математических наград, включая премию Вольфа, основатель премии Эрдеша. Количество написанных им научных статей, так же, как и число соавторов этих статей, не имеет аналогов среди современных ему математиков.

заключается магия Эрдеша.

- На лекции вы говорили о числе Эрдеша.

- Начнем с того, что Эрдеш среди математиков, наверное, человек с максимальным количеством публикаций, только в соавторстве у него таких почти 1500. Поэтому за основу он взял себя - у самого Эрдеша число «ноль». У всех его соавторов - «единица». Если кто-то входит в число соавторов соавторов, то число Эрдеша «два» и так далее. Кстати, в аудитории вашего университета мы определили несколько человек с числом

Эрдеша «три». Это Алексей Саватеев, Даниил Мусатов, Александр Филатов (преподаватели института математики, экономики и информатики ИГУ и их коллеги. - Прим. авт.).

- Число Эрдеша - это строгое научное определение?

- Математики очень любят меряться чем-либо и очень часто делают это в шуточной форме (улыбается). Число Эрдеша - это как раз один из таких вариантов, ведь когда занимаешься серьезным делом, всегда хочется иметь что-то, над чем можно посмеяться.

- Так, может быть, возьмете наших математиков в соавторы - будет что вспомнить и вам, и иркутянину.

- 50 тысяч рублей - и я могу продать соавторство (смеется)! А если серьезно, взял бы, но пока мои интересы не пересекаются с интересами ваших математиков.

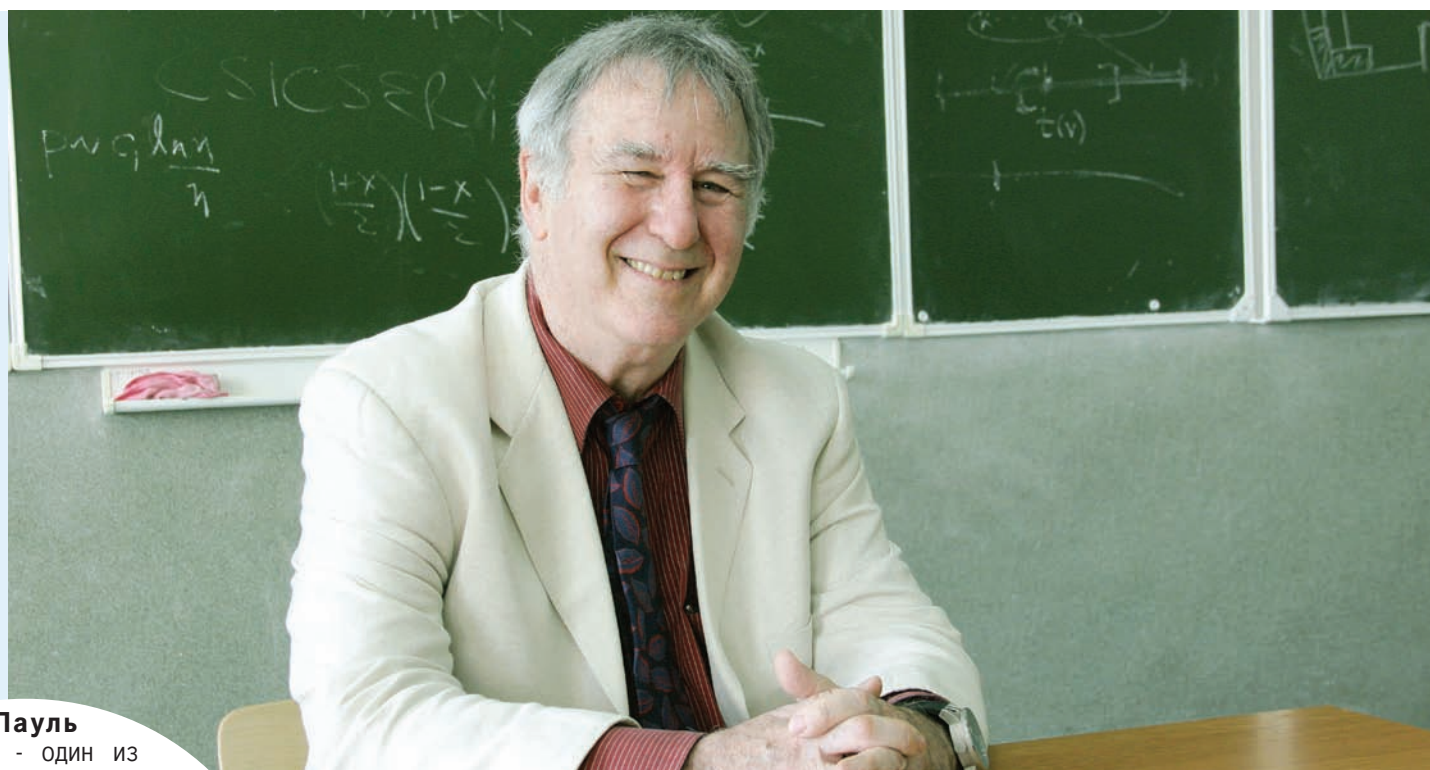


Фото: Максим АРЗАЕВ.

ОБ ИРКУТСКЕ

- Иркутск у меня теперь прочно ассоциируется с Монголией (улыбается). Дело в том, что это мой первый визит к вам. В Москве я сел на поезд. Да-да, не удивляйтесь, очень уж хотелось посмотреть на Россию - огромная страна, конечно. Так вот, здесь с вокзала меня сразу повезли в монгольский ресторан, где мы кушали монгольскую еду. Вот именно поэтому Иркутск у меня прочно связался с Монголией. А вообще... Знаете, до недавнего времени Сибирь у меня ассоциировалась с ГУЛАГом. Все это пошло с молодости. Тогда шла «холодная война». Соответственно, вся американская пропаганда была явно не положительной. Какое же все-таки счастье, что мы ошибались. На самом деле здесь очень прекрасное место!

Записал Максим АРЗАЕВ.

Начало карьеры

С чего начинается карьера у любого человека? Конечно же с правильного выбора профессии. Но как школьнику выбрать подходящую профессию, понять, сумеет ли он со своими способностями реализоваться в той или иной сфере? Попробуем подобрать «волшебный ключик» к вопросу профориентации.

В какой вуз пойти учиться, как правило, решают родители, а интересы и способности школьника при этом не принимаются во внимание. Сумеет ли он справиться с нагрузкой на химическом факультете? Хватит ли терпения доучиться на математическом? Эти вопросы остаются в стороне, когда есть реальная возможность получить образование по определенной специальности. Но далеко не всегда диплом позволяет выпускнику стать преуспевающим специалистом в своей области, поэтому очень важно правильно выбрать будущую профессию.

Михаил КУЗЬМИН, старший преподаватель кафедры общей психологии ИГУ, кандидат психологических наук:

- Самое главное - профориентационная работа должна проводиться в системе. Очень советую первым делом обратиться к консультанту по профессиональной ориентации. И идти к нему нужно не только школьнику, но и родителям и желательного педагогу. С помощью различных тестов (заметьте, нескольких) и интервьюирования консультант определит, в какой сфере ваш ребенок может реализоваться лучше всего. Затем было бы замечательно изучить рынок труда, приложить требования профессий к личности будущего специалиста. Отсюда и вычленивается золотая середина. В психологии это называется треугольником Парсонса: хочу - могу - надо, где «хочу»



Фото: архив ИГУ.

Выбор профессии -
выбор жизни.



- интересы человека, «могу» - его способности, «надо» - потребности рынка труда.

В систему профориентации хорошо вписываются дни открытых дверей, которые, например, в институтах и на факультетах ИГУ проходят постоянно в течение учебного года. Здесь старшеклассник не только узнает об особенностях специальности, которую собирается изучать, но и знако-

мится со своими будущими преподавателями. И здесь же он сможет определиться со своим «хочу».

Если же ребенок знает, какой профессией хочет овладеть, а родители сомневаются в его выборе, можно предложить ему посетить подготовительные курсы для старшеклассников, которые проводят многие факультеты. Во время обучения на таких курсах школьник сможет проверить, насколько верно он выбрал специальность, соответствует ли она его способностям.

И еще один пункт системы профориентации. Подстегнуть интерес абитуриента, его «хочу» к определенной специальности поможет увиденный своими глазами трудовой процесс, результаты, а возможно, и выгоды труда.

Максим АРЗАЕВ.

■ ТЕСТ

Какая у вас самооценка?

Укажите, насколько часты для вас перечисленные ниже состояния по такой шкале:

- ♦ очень часто - 4 балла;
- ♦ часто - 3 балла;
- ♦ иногда - 2 балла;
- ♦ редко - 1 балл;
- ♦ никогда - 0 баллов.

ОПРОСНИК

1. Я часто волнуюсь понапрасну.
2. Мне хочется, чтобы мои друзья подбадривали меня.
3. Я боюсь выглядеть глупцом.
4. Я беспокоюсь за свое будущее.
5. Внешний вид других куда лучше, чем мой.
6. Как жаль, что многие не понимают меня.
7. Чувствую, что не умею как следует разговаривать с людьми.
8. Люди ждут от меня очень многого.
9. Чувствую себя скованным.
10. Мне кажется, что со мной должна случиться какая-нибудь неприятность.
11. Меня волнует мысль о том, как люди относятся ко мне.
12. Я чувствую, что люди говорят обо мне за моей спиной.
13. Я не чувствую себя в безопасности.
14. Мне не с кем поделиться своими мыслями.
15. Люди не особенно интересуются моими достижениями.

ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Чтобы определить уровень своей самооценки, нужно сложить все баллы по утверждениям. А теперь подсчитайте, каков общий суммарный балл:

- ♦ 10 баллов и менее - завышенный уровень;
- ♦ 11 - 29 баллов - средний, нормативный уровень реалистической оценки своих возможностей;
- ♦ более 29 баллов - заниженный уровень.

■ СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА



Фото: архив ИГУ.

Готовимся к ЕГЭ

Знанием своих эмоций? Освоить технику саморегуляции мышечного тонуса! О ней рассказывает старший преподаватель факультета психологии ИГУ Иван Глебец.

- Упражнения на расслабление мышц - наиболее важная часть всех предварительных упражнений метода саморегуляции. Навыки устранения излишних мышечных зажимов способствуют сохранению высокой работоспособности и нормализации психического состояния человека. Каждое из упражнений состоит из двух фаз: начальной (напряжение) и последующей (расслабление). В начальной фазе напряжение мышц должно нарастать плавно. Медленному напряжению сопутствует медленный глубокий вдох. Завершающее расслабление (сбрасывание напряжения) осуществляется резко и совпадает со свободным полным выдохом.

Формирование навыков расслабления

мышц следует начинать с расслабления мышц лица и правой руки (у левшей - левой руки). Эти части тела имеют самое большое представительство в двигательной и чувствительной зоне коры головного мозга.

Упражнения делаются по трехэтапной системе: «сосредоточиться - прочувствовать - расслабиться». Счет для напряжения: «один - два - три - четыре», для удержания напряжения: «один - два - три - четыре». Расслабление может быть таким же по продолжительности или быстрым - только на счет «один». Расслабление мышц ведется сверху вниз: лицо, шея, мышцы правой (левой) руки, мышцы ног, полное расслабление мышц тела.

И напоследок. Экзамен - это одна из трудных жизненных ситуаций. Помните - одна из многих. Ваша задача - научиться справляться с ними и идти вперед. Удачи на экзаменах!

РОДИТЕЛЯМ!

✓ Постарайтесь не беспокоить ребенка накануне экзаменов, это может отрицательно сказаться на результате тестирования. Подростки очень восприимчивы, им передается волнение родителей.

✓ Подбадривайте ребенка, хвалите его за то, что он делает хорошо. Повышайте его уверенность в себе. Если ребенок боится неудачи, велика вероятность, что он допустит ошибку.

✓ Наблюдайте за самочувствием ребенка. Контролируйте режим его подготовки, не допускайте перегрузок, объясните ему, что он обязательно должен чередовать занятия с отдыхом.

✓ Особое внимание обратите на питание ребенка. В период интенсивного умственного и эмоционального напряжения ему необходима питательная и разнообразная пища и сбалансированный комплекс витаминов. Работу головного мозга стимулируют такие продукты, как рыба, творог, орехи, курага.

На вопросы отвечает начальник управления профориентации и приема ИГУ Дмитрий Матвеев

- Помогите разобраться, чем бакалавриат отличается от магистратуры. Куда теперь поступать нашим детям и внукам, какую форму обучения выбрать, чем при этом руководствоваться и кем они в итоге станут?

Марина Николаевна,
г. Ангарск.

- С 2011 года вузы страны окончательно перешли на уровневую подготовку в связи с включением России в европейское единое образовательное пространство (так называемый Болонский процесс). Теперь высшее образование в России имеет три уровня. Бакалавриат или специалитет (в зависимости от выбранной профессии) - первый уровень высшего образования, срок обучения составляет 4 и 5 лет соответственно; магистратура - второй уровень высшего образования, срок обучения составляет 2 года; аспирантура - третий уровень высшего образования, срок обучения - 3 или 4 года.

Выпускник школы или организации среднего профессионального образования может поступить на направления бакалавриата или специалитета. В ИГУ реализуется программа специалитета «Прикладная геология» и 44 направления бакалавриата. В магистратуру можно поступить с дипломом бакалавра или специалиста (можно с дипломом

магистра, но только на контракт). А аспирантами становятся выпускники магистратуры или специалитета. Когда говорят о форме обучения, обычно имеют в виду очное или заочное обучение. В ИГУ существуют обе формы, плюс вечерняя - она реализуется на биолого-почвенном факультете на направлении бакалавриата «Биология» и в институте социальных наук, где впервые в этом году будет проводиться набор на направления магистратуры «Социология» и «Социальная работа».

Очное обучение построено на личном общении студентов и преподавателей в максимальном объеме на лекциях и семинарах. Как правило, такая форма способствует приобретению глубоких знаний, составляющих основу качественного образования.

Студенты-заочники, посещая университет два раза в год - во время сессий общей протяженностью 45 - 50 дней, имеют возможность совмещения работы и учебы, то есть сразу применяют полученные знания и навыки на практике.

Основные достоинства классического университетского образования - фундаментальная академическая и научная подготовка, которая дает возможность нашим выпускникам найти применение своим знаниям при любых изменениях на рынке труда. Иркутский классический университет имеет отличную репутацию



Фото: архив ИГУ.

у работодателей, и они отдают предпочтение выпускникам с дипломом ИГУ.

- Могу ли я поступить в ИГУ, имея среднее профессиональное образование? Нужно ли мне сдавать ЕГЭ?

Владимир, г. Иркутск.

- Имея среднее профессиональное образование, вы можете поступить в ИГУ и, перейдя по решению аттестационной комиссии на индивидуальный план обучения, учиться по ускоренной программе, но только на заочной форме обучения и на платной основе. Вступительным испытанием в этом случае является внутренний экзамен ИГУ в форме письменного тестирования по профильному предмету.

Если хотите обучаться заочно, но за счет средств федерального бюджета, то придется сдавать три экзамена в форме компьютерного тестирования, или сдать ЕГЭ - по вашему усмотрению.

КАНИКУЛЫ

Блесни умом на Байкале!

Солнце! Море! Нерпы! Уникальная природа озера Байкал и острова Ольхон! Экскурсии по самым живописным местам озера и самый большой и теплый пляж Байкала! Все это ждет тебя на IX Байкальском лагере интеллектуальных игр.

Только для тебя и твоих друзей всевозможные интеллектуальные игры от «Что? Где? Когда?», «Брейн-ринга», «Своей игры» до настольных «Манчкина», «Каркассона» и «Монополии». Причем формат некоторых будет ну очень отличаться от привычных.

Только здесь ты сможешь получить мастер-классы от известных игроков элитарного клуба «Что? Где? Когда?»: от новых методик тренировок до организации игр и написания вопросов.

И, конечно, лучшие знакомства сможешь завести только на Байкале.

Приехать можно группой или одному - команду найдем на месте.

Интересно? Приезжай на сезон с 25 июля по 3 августа на Ольхон - турбаза «Первая экспедиция».

Есть вопросы? Звони: 8-950-1377-977, или пиши vlad.belonogov@gmail.com.



Фото: архив «КП».

1117

БЮДЖЕТНЫХ
МЕСТ



ИРКУТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

71

НАПРАВЛЕНИЕ
ОБУЧЕНИЯ



Свидетельство о государственной аккредитации № 1219 от 23.12.2011. Серия ВВ № 001305, действительно по 23.12.2017

Иркутск, бул. Гагарина, 24



www.isu.ru

(3952) 521-555

ИРКУТСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Газета зарегистрирована в региональной инспекции по защите свободы печати и массовой информации, г. Иркутск.
Регистрационный номер И-0119.
Учредитель - Иркутский государственный университет.
Издатель - Иркутский филиал ЗАО «Издательский дом «Комсомольская правда».
Адрес издателя: г. Иркутск, ул. Партизанская, 75. Тираж 10000 экз.
Распространяется бесплатно, вместе с газетой «Комсомольская правда».

Редколлегия: А. Аргучинцев, С. Язев, А. Собенников, С. Мавлюкеева.
Редактор М. Арзаев.

Адрес редакции: 664077 г. Иркутск, ул. Партизанская, 75.

Отпечатано в типографии ООО «Типография «Комсомольская правда» в Иркутске», г. Иркутск, п. Маркова, ул. Индустриальная, 1.