

**Поздравляем
с Днем защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь!**

**Уважаемые ветераны Великой Отечественной войны и Вооруженных Сил,
курсанты и офицеры!
Дорогие сотрудники и студенты университета!**

Сердечно поздравляю вас с Днем защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь!

Этот праздник - дань глубокого уважения и признательности всем поколениям защитников Отечества. Всем, кто отдал жизнь за Родину и кто своим героизмом отстоял право нашего народа на свободу. Всем, кто дал нам возможность быть хозяином на родной земле, выбирать свою судьбу и решать, как жить.

Слова особой благодарности в этот день хочу выразить ветеранам Великой Отечественной войны за подвиг и мужество, проявленные в годы суровых испытаний! Ваш боевой путь овеян немеркнувшей славой, ваши подвиги навсегда вписаны в историю белорусского государства. В жестоких сражениях вы спасли Родину, самоотверженно защитили от фашистского порабощения другие страны, подарили миру жизнь и свободу.

В этот праздничный день выражаю искреннюю признательность всем, кто посвятил жизнь великому делу служения Отчизне, сделав его своей профессией. Вооруженные Силы Республики Беларусь сегодня — это олицетворение высокого профессионализма и отличной боевой подготовки, надежный щит Отечества, гарант территориальной целостности и суверенитета.

Важная роль в воспитании молодежи и сохранении славных боевых традиций отцов и дедов принадлежит военному факультету нашего университета. Уважаемые офицеры, ваши знания и опыт, доблесть и отвага являются ориентиром для ваших воспитанников, курсантов военного факультета, будущих офицеров - защитников нашего Отечества!

От всей души желаю всем, кто шагал и шагает в армейском строю, крепкого здоровья, счастья, бодрости духа, любви и уважения родных и близких, успехов в бескорыстном служении Республике Беларусь!

Ректор М.П. БАТУРА

22 февраля на торжественном собрании, посвященном Дню защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь, ректор БГУИР М.П. Батура вручил Почетные Грамоты и Грамоты университета представителям военного факультета за образцовое исполнение служебного долга: начальнику факультета, полковнику А.М. Дмитрюку, заместителю начальника учебно-методической части, подполковнику В.Ю. Романову, старшему преподавателю кафедры тактической и общевойсковой подготовки, подполковнику В.И. Брилевскому, старшему преподавателю кафедры связи, подполковнику А.В. Кашкарову, преподавателю кафедры радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО В.Н. Дедаеву, заместителю командира 1 взвода 5 курса, старшему сержанту М.В. Савицкому, курсанту 5 курса, рядовому Д.А. Лычковскому. Десяти представителям факультета была объявлена благодарность. После награждения состоялся традиционный праздничный концерт с участием творческих коллективов университета.

БГУИР военный

ВОЕННЫЙ факультет СЕГОДНЯ

Военный факультет (ВФ) БГУИР занимает одно из лидирующих мест в системе военного образования Республики Беларусь. Все новое, передовое, перспективное, что появляется в области образования, внедряется в учебный процесс факультета. В Вооруженных Силах Беларуси осуществляется прогнозирование облика армии и востребованности специальностей на перспективу 5-10 лет.

Специальности, которые получают будущие офицеры, связаны со сферами коммуникаций и IT. Технологии развиваются со скоростью света, а значит и учебный процесс должен быть направлен далеко на перспективу. Молодой человек, который попал в стены нашего университета, должен быть «продвинут» во всех областях инновационных технологий.

Воспитать специалистов будущего

Основными заказчиками специалистов, которых готовит ВФ, являются управление связи Генерального штаба, Военно-воздушные силы и войска противовоздушной обороны Вооруженных Сил Республики Беларусь. Поэтому «львиную» долю учебных часов курсанты осваивают технику. Чтобы не терять вектор и темп в стремительной эволюции в сфере высоких технологий, разработаны особые методики. На факультете не ожидают появления новых учебников и выпуска новых программ, их создают сами. Один из примеров - недавняя разработка «Тропа» (электронный учебный комплекс по дисциплине «Военная топография»). Все программы, созданные преподавателями, курсантами и студентами активно используются в учебном процессе по преподаваемым на ВФ дисциплинам, а также при подготовке войск и в учебном процессе в других учебных заведениях.

Разрабатывать и воплощать идеи в жизнь - одна из самых ценных возможностей, которые предоставляет факультет. На ВФ активно работает военно-научное общество, в рамках которого происходит активное взаимодействие профессорско-преподавательского состава и курсантов, обладающих пытливым умом, которым интересны новые веяния в сфере инфокоммуникаций.

Использование обучающих программ и учебно-методических комплексов - отличная разминка для ума. Выпускники факультета, приходя на офицерскую службу, воплощают свои идеи по оптимизации учебного процесса в конкретные предложения по повышению эффективности учебно-боевой деятельности.

Гордость факультета - высококлассные военные педагоги. Например, начальник кафедры тактической и общевойсковой подготовки, кандидат военных наук, доцент, полковник С.И. Паскробка, начальник кафедры связи полковник Р.А. Градусов, начальник кафедры радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО полковник С.Н. Ермак, начальники циклов кафедры связи, подполковники Г.Ю. Дюжов и И.В. Антоненко, старший преподаватель кафедры радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО, подполковник А.Г. Сомов, начальники циклов кафедры тактической и общевойсковой подготовки, подполковники О.О. Ахметов и С.Ф. Позняк.

За время обучения на факультете курсанты получают знания и навыки, которые позволят им разрабатывать, проектировать и эксплуатировать технику как гражданского, так и военного назначения. Из стен ВФ выходят универсальные специалисты, способные уверенно ориентироваться в системах телекоммуникаций и радиоэлектроники любой сферы. Интеграция гражданских и армейских дисциплин позволяет курсанту получать глубокие специальные знания, вырабатывает потребность и умение держать руку на пульсе развития мировых технологий.

Избежать интеллектуальных перегрузок позволяет спорт. На факультете разбит стереотип компьютерщика с, мягко говоря, не совсем атлетической фигурой. Курсанты - лидеры в физической подготовке. Во всех видах спорта, которые культивируются в университете, принимают участие преподаватели и курсанты ВФ. Наши сборные команды в 2011-2012 учебном году входили в тройку сильнейших на первенствах среди военных факультетов гражданских учреждений образования по таким видам спорта как лыжи, военно-прикладное многоборье, гандбол. Команды ВФ праздновали победы на университетских спартакиадах по мини-футболу, дартсу, пулевой стрельбе, занимали призовые места по футболу, настольному теннису.

Большое внимание уделяется духовно-нравственному и культурному развитию будущих офицеров. Для курсантов в стенах факультета проводятся выставки членов студии военных художников, организовываются посещения театров, музеев, концертов и экскурсий по историческим местам Беларуси, встречи с ветеранами войн и другими интересными людьми, оставившими заметный след в нашей истории.

Говорят, талантливые люди талантливы во всем, и дело не только в природной одаренности, но и в умении работать над собой. Преподаватели и курсанты активно участвуют в концертах, конкурсах и фестивалях. Вокальная группа ВФ в 2011 году завоевала вторую премию в номинации «Вокальные группы и ансамбли» на XIV телевизионном фестивале армейской песни «Звезда». Курсант Александр Полуносик в январе 2012 года занял третье место в чемпионате Беларуси по современным танцам.

На нашем факультете готовят креативных, способных критически мыслить профессионалов. Именно таким должен быть военный специалист будущего.

Экзамен на готовность выполнять поставленные задачи

В сентябре-октябре 2011 года курсанты 5 курса, единственные из военных факультетов гражданских учреждений образования, приняли участие в совместных белорусско-российских оперативных учениях «Щит Союза-2011», где подтвердили высокий уровень знаний, полученных во время обучения в университете, и по итогам учений были награждены грамотами и ценными подарками.

В ноябре 2011 года в нашей стране в соответствии с поручением Президента Республики Беларусь прошел смотр-конкурс учреждений высшего образования государственных органов системы обеспечения национальной безопасности. Цель мероприятия - повышение качества подготовки специалистов в столь важной для государства сфере.

К участию в смотре-конкурсе привлекались факультеты с входящими в его состав профилирующими кафедрами: Могилевского высшего колледжа Министерства внутренних дел, Института пограничной службы, Института национальной безопасности, Командно-инженерного института МЧС, Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. Межведомственная комиссия, в состав которой вошли представители силовых ведомств и Министерства образования, оценивала уровень качества подготовки специалистов по семи видам деятельности (учебная, методическая, научная, идеологическая работа, материально-техническая база, внутренняя служба, спортивно-массовая работа). Исходя из выставленных участникам смотра-конкурса баллов, был определен рейтинг вузов.

Победителем смотра-конкурса стал Командно-инженерный институт МЧС, набравший в сумме наибольшее количество баллов. Всего на несколько баллов отстал от лидера ВФ БГУИР, занявший II место. На III месте — Институт национальной безопасности.

Итоги смотра-конкурса подвел государственный секретарь Совета Безопасности Республики Беларусь генерал-полковник Л.С. Мальцев 19 января 2012 года в Центральном Доме офицеров, отметив, что проверенные учреждения высшего образования на должном уровне осуществляют подготовку специалистов. Обращаясь к ректорам гражданских вузов, в состав которых входят военные факультеты и кафедры, Леонид Семенович подчеркнул: «От вашего внимания к деятельности этих вузовских структур во многом зависит качество подготовки специалистов для силовых ведомств». Положительным примером является конструктивное взаимодействие, налаженное между ректором БГУИР и руководством ВФ. Благодаря этому все задачи образовательного процесса решаются на должном уровне.

О результатах смотра-конкурса доложено Президенту страны. Вне сомнения, они будут способствовать активизации деятельности силовых ведомств и учреждений высшего образования по подготовке специалистов в интересах государства. Вызывает особую гордость, что ВФ БГУИР в данном процессе занимает достойное место.

М.В. КАТИЛЕВСКИЙ,
заместитель начальника ВФ
по идеологической работе

Военный факультет принимает гостей

9 февраля военный факультет БГУИР посетили представители стран-участниц ОДКБ: Армении, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, а также представители Объединенного штаба ОДКБ. Визит состоялся в рамках первого этапа сбора по изучению организации совместной подготовки военнослужащих государств-членов Организации Договора о коллективной безопасности, который проходил в Минске 8-9 февраля.

Презентацию военного факультета провел его начальник, полковник А.М. Дмитрюк. Александр Михайлович рассказал об истории факультета, его задачах, структуре и особенностях учебного процесса. На данный момент 325 курсантов проходят обучение в рамках подготовки кадровых офицеров, 654 студента обучаются по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса. Полковник также рассказал об использовании в учебном процессе современных информационных технологий: электронных учебно-методических комплексов дисциплин, виртуальных тренажеров, компьютерных тестов. Интерес со стороны членов делегации ОДКБ вызвала разработанная на факультете система «Выпускники», которая призвана обеспечить обратную связь с курсантами, окончившими вуз. Далее гости ознакомились с материально-технической базой военного факультета, посетили выставку учебно-методических материалов.

В ходе визита начальник управления военного образования Вооружённых Сил Республики Беларусь, полковник Г.В. Лепешко отметил, что благодаря взаимодействию между руководством БГУИР и командованием военного факультета он занял почетное второе место в смотре-конкурсе учреждений высшего образования государственных органов системы обеспечения национальной безопасности, который проходил в 2011 году.

Подготовлено пресс-службой

KURSANT.bsuir.by

И В учебе, И В строю
Я за Родину стою!

Их учеба интересна и трудна, и на первый взгляд как будто не видна. Их будни кардинально отличаются от уклада жизни обыкновенного студента. Да и вообще, они особенные. Они - курсанты БГУИР.

Придя на военный факультет нашего университета, вчерашние мальчишки сделали довольно серьезный выбор: им пришлось совместить практически армейскую службу с получением высшего образования. Кто-то может сказать: ну, вот же повезло - одним выстрелом двух зайцев убьют: и в армии отслужат, и университет закончат. Как оказалось, стрелять в двух зайцев одновременно не так уж и просто. Вот примерный распорядок дня курсанта.

Поднимаются будущие генералы в 5.50. И от такого раннего подъема не спасет фраза «Мам, я сегодня в университет не пойду!». На утренний туалет, заправку кровати и сборы отведено полчаса. Потому как в 6.20 у ребят построение. Далее завтрак и занятия. Обед, снова занятия или время на самоподготовку... Возвращение в казарму, подготовка к занятиям... Отбой в 22.00.

Кроме этого, четыре дня в неделю у курсантов тренировки по физической подготовке, раз в неделю - по радиохимической безопасности и два раза - строевая подготовка. С приходом весны ребят ожидает еще более насыщенная программа. Первокурсникам предстоит теоретические знания апробировать в обшейской выездной практике. Так что, как стрелять, нападать и обороняться, работать с реальной боевой техникой, собирать автомат, копать окопы (а они, нужно отметить, бывают нескольких видов!) курсанты будут знать не по книжкам о войне, а научатся в реальных условиях. И это отнюдь не детская «войнушка», в которую мы все играли в детстве, а вполне серьезная подготовка, требующая выносливости и дисциплины.

Кстати, о дисциплинированности. Это качество прививается курсантам с первого дня их присутствия в университете. Например, на занятия они должны приходиться ровным строем, а не как некоторые гражданские - с опозданием на полчаса и с горой булок в руках. Все дружно (и громогласно!) приветствуют преподавателя, замкомвзвода делает отчет о присутствующих, пока взвод стоит по стойке «смирно», и лишь после разрешения преподавателя курсанты садятся, начинается занятие. Глядя на такую организованность, хочется применить подобную практику на гражданских специальностях. Дисциплинарные нарушения у курсантов строго наказываются, сильно провинившиеся рискуют попасть на гаупвахту.

Кроме всего прочего, курсант, как никто другой, обязан учиться ХОРОШО, потому что ему следует блюсти честь мундира. Еще один пункт из разряда «обязан» - это внешний вид. За ним курсант должен следить неустанно: чистое обмундирование, каждый день свежий белый подворотничок, начищенная обувь и пряжка на ремне, аккуратная стрижка, подтянутый вид - такими мы видим наших будущих офицеров.

Несмотря на насыщенный график, у ребят есть возможность и отдыхать. Причем культурно! Курсанты посещают музеи, театры и кино, выезжают на спортивные мероприятия.

Такая занятость, казалось бы, не оставляет и минуты для грусти. Однако на вопрос «По чему на «гражданке» вы больше всего скучаете?», первокурсники ответили: по родителям, друзьям, любимой девушке, мягкой кровати и... холодильнику. Эта грусть, видимо, и придает силы курсантам, ведь отличившись и в учебе, и «в бою», они получают долгожданную встречу с родными и близкими. Ну, и с холодильником заодно...

Узнав, что такое курсантские будни, я ощутила гордость за тех, кто на глазах взрослеет и приобретает важные человеческие качества: ответственность, мужество, чувство локтя и дисциплинированность. Все это

дает уверенность, что защита Родины находится в надежных руках.

Поэтому, *уважаемые курсанты, искренне поздравляем вас с Днем защитника Отечества! Желаем успехов в учебе, и в строю! И на пути к лейтенантским погонам испытывать как можно больше положительных эмоций!*

Алена ШАРАПА,
преподаватель кафедры
белорусского и русского языков

P.S. Автор выражает благодарность руководству военного факультета и лично заместителю начальника факультета по идеологической работе подполковнику М.В. Катилевскому, начальнику 1 курса майору В.А. Кармазину, доценту кафедры тактической и общевойенной подготовки, полковнику в запасе В.А. Сергеенко за оказанную помощь при подготовке материала!

имПУЛЬС новостей

Февраль

2 февраля состоялась встреча ректора БГУИР М.П. Батуры с президентом компании Forte Knowledge (Чикаго, США) Стивом Крейнином. В результате конструктивного диалога был подписан договор о создании в университете на базе кафедры РЭС факультета компьютерного проектирования совместного учебно-научного центра мобильных технологий «Android Software Center» БГУИР.

Основным направлением деятельности Центра станет оказание образовательных услуг в области IT-технологий, разработка программного обеспечения для мобильных приложений, выполнение совместных белорусско-американских проектов. С сентября 2012 года планируется чтение нескольких курсов лекций по мобильным технологиям для студентов БГУИР с использованием возможностей видеоконференцсвязи со специалистами Computer Systems Institute ITA, проведение практических занятий и тестов с последующей выдачей международных сертификатов ITA. Студенты, прошедшие подготовку в Центре, будут иметь возможность стажироваться в США.

В рамках встречи также был подписан первый в университете договор «О взаимодействии учреждения образования с организацией-заказчиком кадров при подготовке специалистов, рабочих, служащих». В качестве базового предприятия БГУИР выступила дочернее предприятие компании Forte Knowledge - ООО «ФордэКонсалтинг» (г. Минск).

15-16 февраля первичной организацией ОО «БРСМ» БГУИР были организованы мероприятия, посвященные Дню памяти воинов-интернационалистов: 23-й годовщине вывода советских войск из Афганистана.

Группа курсантов военного факультета во главе с руководителем клуба «Память» возложили цветы к мемориалу на Острове слез, почтив память павших воинов-афганцев.

В фойе актового зала университета прошла выставка современного стрелкового оружия и средств защиты. Посетители имели возможность не только ознакомиться с экспонатами, но и вживую пообщаться с участниками боевых действий в Афганистане. Затем состоялся концерт «Афганистан - наша память и боль», на который были приглашены воины-интернационалисты во главе с председателем ОО «Ассоциация инвалидов войны в Афганистане» С.А. Красовским.

16-18 февраля в БГУИР во второй раз проходила международная научно-техническая конференция «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» (Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS)). В рамках работы 6 секций было заявлено 67 докладов ученых Беларуси, России, Украины, Казахстана, Испании.

Как отметила проректор по учебной работе и менеджменту качества БГУИР Е.Н. Живицкая, у конференции наряду с традиционными задачами появляются новые - повышение уровня мотивации студентов к научно-исследовательской деятельности, формирование творческого подхода к ней. Особо был отмечен инновационный подход в организации OSTIS-2012: вместо классического пленарного заседания - последовательное проведение секций. Кроме того, каждому докладчику предоставлялось место для выставочного экспоната, где он мог наглядно продемонстрировать результаты своих научных исследований и обсудить их с коллегами.

23-25 февраля в Минском государственном Дворце детей и молодежи прошла 10-я специализированная выставка «Образование и карьера». Наш университет представит рекламную продукцию 10 ведущих факультетов в области информатики, радиоэлектроники и телекоммуникаций. Посетители выставки имели возможность проконсультироваться с представителями факультетов по всем интересующим их вопросам, касающимся получения образования в БГУИР.

СПОРТ. Постфактум

Предлагаем вниманию читателей ответ на материал о результатах Спартакиады «Бодрость и здоровье» (был опубликован в газете «Импульс» N1 от 25.01.2012 г. под заголовком «Наш спортивный форум»)

Цель Спартакиады: активное участие или соблюдение формальностей?

Во время подачи заявки на участие в соревнованиях по мини-футболу от факультетов ФКП и ФРЭ возникла неоднозначная ситуация. Организаторы спортивно-массовой работы на этих факультетах опоздали к началу заседания судейской коллегии. Вследствие чего было вынесено решение: не допускать команды ФКП и ФРЭ к участию в соревнованиях. Присутствующий на заседании директор спортивного клуба БГУИР С.Г. Туманов также проголосовал против участия команды ФКП в соревнованиях по мини-футболу.

Нас как членов данной команды возмущает, что в газете «Импульс» (N1 от 25 января 2012 г.) в публикации «Наш спортивный форум» есть утверждение о том, что команда ФКП не смогла принять участие в соревнованиях... Нас попросту отстранили от участия. Это отстранение стало обидным еще и потому, что в соревнованиях по мини-футболу нам достаточно было занять 5-ю строчку в итоговом протоколе, чтобы обеспечить себе I место в Спартакиаде «Бодрость и здоровье».

В связи с вышеизложенным, возникает вопрос. Что является приоритетом для дирекции спортивного клуба БГУИР: воспитывать в людях пунктуальность и привычку соблюдения всех формальностей или привлекать к спортивным университетским мероприятиям как можно больше сотрудников?

М.И. ВАШКЕВИЧ,
М.М. РОДИОНОВ,
ассистенты кафедр ЭВС

От редакции: отзывы и предложения от участников Спартакиады мы планируем опубликовать в следующем номере газеты «Импульс»

Год книги

Книжных дел мастера

Традиционно БГУИР принял участие в XIX Минской международной книжной выставке-ярмарке (ММКВЯ), прошедшей 8-12 февраля в павильоне Национального выставочного центра «БЕЛЭКСПО». Выставка предоставляет хорошую возможность для рекламы издательской и полиграфической деятельности, образовательных услуг университета, заключение деловых соглашений в области книгоиздания и распространения, обмена опытом. На арендуемой площади было представлено около 40 наименований научной, учебной и справочной литературы, изданной на собственной полиграфической базе. Цели участия в выставке - реклама издательской и полиграфической деятельности, а также образовательных услуг университета в целом, перспектива заключения деловых соглашений в области книгоиздания и распространения, обмен опытом.

Книги БГУИР были отмечены дипломами ММКВЯ в 2008, 2009 и 2011 гг. Ежегодно в университете

выпускается более 300 наименований учебных, научных и справочных изданий - учебные и методические пособия, монографии, авторефераты диссертаций, авторами которых являются профессора, доценты, талантливые молодые ученые и преподаватели университета.

Стремясь соответствовать девизу «БГУИР - знания и стиль жизни», коллектив редакционно-издательского отдела считает своей миссией достойно представлять университет в издательской и полиграфической сфере.

С. Н. ВОРОБЬЕВА,
заведующий РИО

Объявление

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» объявляет конкурс на замещение должностей:

- профессоров кафедр: теоретических основ электротехники (1), программного обеспечения информационных технологий (1), высшей математики (1), защиты информации (1), метрологии и стандартизации (1), физико-математических дисциплин (1);

- доцентов кафедр: радиоэлектронных средств (1), инженерной графики (3), электронной техники и технологии (1), теоретических основ электротехники (1), гуманитарных дисциплин (2), радиотехнических устройств (1), микро- и наноэлектроники (0,5), программного обеспечения информационных технологий (1), физики (1), философии (1), метрологии и стандартизации (0,25), защиты информации (0,25), экономики (1), информационных систем и технологий (1), физико-математических дисциплин (1);

- старших преподавателей кафедр: инженерной психологии и эргономики (2), иностранных языков N 1 (1,75), вычислительных методов и программирования (2), сетей и устройств телекоммуникаций (2,75), метрологии и стандартизации (1), защиты информации (1), физического воспитания (1), экономики (1), экономической информатики (1), иностранных языков N 2 (2); микропроцессорных систем и сетей (2), информационных систем и технологий (1). Физико-математических дисциплин (1);

- ассистентов и преподавателей кафедр: радиоэлектронных средств (0,25), электронной техники и технологии (0,5), систем управления (1), информационных технологий автоматизированных систем (0,5), вычислительных методов и программирования (1), теоретических основ электротехники (1), гуманитарных дисциплин (4), радиотехнических систем (1), электронных вычислительных машин (0,5), физики (1), высшей математики (3), информатики (0,5), сетей и устройств телекоммуникаций (1), защиты информации (1), физического воспитания (3), экономики (1), экономической информатики (1), белорусского и русского языков (1), информационных систем и технологий (2), микропроцессорных систем и сетей (1).

Срок подачи заявлений на конкурс - один месяц со дня опубликования объявления.
Наш адрес: 220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 6.

Юбиляры

ПОЗДРАВЛЯЕМ юбиляров февраля!

Ларченко Марину Владимировну
Катернога Олега Спиридоновича
Меледину Марину Владимировну
Дегтяреву Зинаиду Николаевну

Феденю Ольгу Александровну
Сергиенко Виктора Аркадьевича
Дешковскую Аллу Арсеньевну
Калечица Валентина Петровича
Родина Анатолия Яковлевича
Колесникова Валентина Алексеевича
Дикун Татьяну Федоровну
Шаманову Наталию Николаевну
Гусьнину Юлию Анатольевну
Невер Галину Константиновну
Кашеверову Елену Михайловну
Дюсонову Людмилу Васильевну
Ревтович Ирину Николаевну

Библиотека БГУИР