

СПРАВОЧНИК ИТ-АБИТУРИЕНТ 2026

Твой путеводитель
в мир технологий



Приветственное слово

Дорогие абитуриенты!

Если вы открыли этот справочник, значит, вы не просто выбираете университет и специальность – вы приобретаете входной билет в мир информационных технологий образца 2026 года. А этот мир прямо сейчас переживает одну из самых глубоких и стремительных трансформаций в своей истории.

Уже пару лет назад ИТ-сообщество беспокоил вопрос: «Заменит ли искусственный интеллект программистов?». Сегодня мы знаем ответ. Да, ИИ действительно забрал на себя немалую часть работы – но самую монотонную и скучную. Одновременно с этим ИИ открыл огромный пласт новых, куда более масштабных и интересных задач, так что айтишникам по-прежнему есть чем заниматься. Толковые ИТ-специалисты без работы не остались – просто сама эта работа стала несколько иной.

Изменился порог входа в ИТ. Он заметно вырос. Сегодня уже недостаточно просто «уметь писать код» – нужно быть «дирижером и контролером» различных систем. Современному ИТ-специалисту необходимо обладать множеством взаимосвязанных компетенций, причем, не только в ИТ, но и в других областях. Для вас, будущих студентов, это означает, что «копать гранит науки» придется глубже и усерднее.

При этом информационные технологии развиваются с умопомрачительной скоростью. Вполне возможно, что, поступая сегодня на одну ИТ-специальность (с текущим ее наполнением), вы «по факту» через несколько лет получите уже другую ИТ-специальность (с другим, более актуальным содержанием). Это нужно понимать и к этому нужно быть готовым. Также нужно быть готовым к постоянному самообучению и постоянному самостоятельному получению новых микрокомпетенций. Без этого знания и навыки современного ИТ-специалиста очень быстро устаревают.

Подведем итоги: путь в ИТ сегодня непрост. Он требует железной дисциплины, гибкого ума и смелости перед лицом постоянных перемен. Но вместе с тем он невероятно увлекателен и, как и раньше, открывает блестящие перспективы для тех, кто готов усердно работать и менять мир к лучшему. Верьте в свои силы, делайте осознанный выбор и уверенно идите к своей цели!

С уважением,

Анна Рябова
начальник Секретариата Наблюдательного совета
Парка высоких технологий

Слово ИТ-компаниям

Будущую специальность выбирают, чтобы потом работать по ней. Поэтому важно понимать, где ты дальше сможешь работать, важно иметь потенциальный широкий выбор работодателей и трудоустройства.

Выбирающим ИТ-специальности в Беларуси повезло: в нашей стране ИТ-отрасль хорошо развита. И конечно, флагманами отечественной ИТ-отрасли являются компании-резиденты Парка высоких технологий (ПВТ). Сегодня в ПВТ работает более тысячи компаний, так что выбор и возможности трудоустройства велики.

Созданный в 2005 году Парк высоких технологий по праву считается ведущим ИТ-кластером в Центральной и Восточной Европе. В ПВТ много историй успеха. К примеру, Viber, изначально разработанный в Беларуси, стал одним из самых популярных мессенджеров в мире. Белорусские ИТ-компании входят в число крупнейших мировых поставщиков программного обеспечения и услуг и обеспечивают своим работникам множество возможностей для профессионального роста. При этом, что важно, компании-резиденты ПВТ создают благоприятные условия не только для ИТ-профессионалов самого высокого класса, но и для начинающих ИТ-специалистов.

В этом разделе справочника представители компаний-резидентов ПВТ поделятся своим видением текущего состояния рынка труда ИТ-специалистов и расскажут о перспективах развития ИТ-отрасли. Надеемся, что их ответы на актуальные вопросы позволят вам глубже понять, какие изменения происходят в индустрии, а также помогут в выборе будущей специальности.



Какие ИТ-специальности будут востребованы в ближайшем будущем (через 4 года)? Изменится ли список ключевых ИТ-профессий через 4 года по сравнению с сегодняшним днем? Если да, то как? Какие тренды на рынке труда в ИТ-сфере вы наблюдаете сейчас и ожидаете в ближайшем будущем?

Татьяна Быстрых, координатор стажировок, ООО «Техартгруп»

– За последние два года рынок ИТ существенно изменился. Если раньше основной задачей компаний был поиск большого количества разработчиков, то сегодня ключевым становится поиск специалистов, которые умеют эффективно работать с современными инструментами, включая искусственный интеллект.

Через 4 года, на наш взгляд, список востребованных специальностей не изменится кардинально, однако значительно изменятся требования к самим специалистам. По-прежнему будут востребованы: разработчики программного обеспечения, специалисты по тестированию, аналитики, инженеры данных, DevOps-инженеры.

Однако практически все эти профессии станут AI-enabled, то есть специалист должен будет не только обладать профессиональными знаниями, но и уметь использовать инструменты искусственного интеллекта для решения рабочих задач.

Мы уже наблюдаем несколько устойчивых тенденций:

сильно снижается спрос на junior-специалистов;

возрастает спрос на специалистов, умеющих быстро обучаться и применять ИИ в ежедневной работе;

работодатели все чаще оценивают не только технические знания, но и умение анализировать информацию, работать с бизнес-задачами и взаимодействовать с современными ИИ-инструментами.

Именно поэтому будущий успешный специалист – это не просто программист, а инженер, который умеет эффективно работать вместе с искусственным интеллектом.



Анастасия Димова, HR-менеджер, ООО «ГБСофт»

– Если отвечать на вопрос, изменится ли список ключевых ИТ-профессий через четыре года, то, на мой взгляд, кардинально – нет. Основной костяк специальностей сохранится. Однако развитие искусственного интеллекта продолжает влиять на рынок, поэтому, скорее всего, изменятся акценты: одни профессии станут еще более востребованными, другие трансформируются.

Если говорить о нашем опыте, как компании 1С-франчайзи, то мы продолжаем наблюдать тенденцию роста интереса молодых специалистов к сфере 1С. С каждым годом в нашей компании увеличивается количество запросов на стажировку и работу по направлениям разработки 1С и бизнес-анализа в 1С. Это говорит о том, что рынок продолжает нуждаться в таких специалистах и молодежь это понимает.

Григорий Кузьмич, генеральный директор, ОДО «ЭНЭКА»

– С течением времени рынок ИТ будет всё меньше делиться на классических «программистов» и «непрограммистов». На первый план выйдут специалисты, которые умеют совмещать глубокие знания предметной области с цифровыми технологиями.

Если говорить о строительстве, энергетике, промышленности и проектировании, то особую востребованность будут иметь специалисты на стыке инженерии и ИТ: BIM-разработчики и BIM-программисты, специалисты по искусственному интеллекту и анализу данных, инженеры по автоматизации и интеграции инженерных систем, разработчики отраслевого программного обеспечения.

Сегодня BIM уже является стандартом цифрового проектирования, а современные проекты создаются в единой цифровой среде с участием архитекторов, инженеров, BIM-координаторов и ИТ-специалистов. При этом профессия разработчика не исчезнет, но изменится её содержание: меньше времени будет уходить на написание типового кода и больше – на проектирование сложных систем, работу с данными, архитектурой и искусственным интеллектом.

Максим Вишевский, начальник отдела по взаимодействию с УО департамента по управлению человеческими ресурсами, ООО «Фабрика инноваций и решений»

– В ближайшие 4 года структура востребованных ИТ-специальностей изменится в сторону автоматизации рутинных процессов. Базовые инженерные навыки останутся основой, однако фокус сместится с написания исходного кода на системное проектирование и решение прикладных задач.

Ключевые тренды на рынке труда:

- Интеграция ИИ-инструментов в разработку. Использование генеративных систем написания кода (AI-assisted development) становится стандартом отрасли. Написание простых скриптов, генерация шаблонов и базовое тестирование автоматизируются;
- Повышение требований к квалификации. Снижается спрос на специалистов начального уровня, способных работать только по готовым инструкциям. Компаниям требуются инженеры со зрелым системным мышлением;
- Отраслевая специализация. Ценятся специалисты, способные детально разобраться в предметной области заказчика (финансовый сектор, логистика, медицина, производство) и предложить готовое архитектурное решение.

Алексей Хвисевич, директор, ООО «Туплан»

– Сегодня наиболее востребованы специалисты, которые умеют объединять знания в области информационных технологий с глубоким пониманием прикладных отраслей – строительства, промышленности, транспорта, энергетики и других.

На наш взгляд, в ближайшие годы особое значение приобретут не только разработчики программного обеспечения и специалисты по искусственному интеллекту, но и инженерные профессии, тесно связанные с цифровыми технологиями. В первую очередь это инженеры-проектировщики, архитекторы, BIM-специалисты, инженеры по автоматизации проектирования, разработчики цифровых двойников объектов и специалисты по информационному моделированию.

Современный инженер уже не работает только с чертежами. Он использует облачные технологии, информационное моделирование (BIM), программирует алгоритмы автоматизации, применяет искусственный интеллект для анализа проектных решений и работает с цифровыми моделями зданий и инфраструктуры. Именно специалисты, сочетающие инженерное образование и ИТ-компетенции, будут наиболее востребованы в ближайшие годы.

Если бы Вы советовали своим друзьям, какую ИТ-профессию выбрать сейчас для обучения, какой топ-5 ИТ-специалистов Вы бы озвучили? То есть, к какой специальности Вы рекомендуете выпускникам школ и гимназий присмотреться в первую очередь, к какой – во вторую, и т.д. Ваш список? И, если можно, поясните свой выбор.

Татьяна Быстрых, координатор стажировок, ООО «Техартгруп»

– Топ-5:

Software Engineer (разработчик программного обеспечения);
Data Engineer / Data & AI Engineer;
QA Automation Engineer;
Business Analyst;
DevOps / Cloud Engineer.

Главное – постоянно развивать навыки работы с ИИ. Это уже становится обязательной частью практически любой ИТ-специальности.

Анастасия Димова, HR-менеджер, ООО «ГБСофт»

– На мой взгляд, выбирать профессию исключительно по принципу «что сейчас востребовано и какой ТОП-5 ИТ-специалистов» – не совсем правильно. Технологии меняются очень быстро, а успешными специалистами становятся те, кто не только выбирает перспективное направление, но и имеет к нему интерес, постоянно развивается и использует свои сильные стороны. Поэтому при выборе важно учитывать не только ситуацию на рынке, но и свои сильные стороны, интересы и тип мышления.

Если интересы человека и его сильные стороны совпадают с выбранным направлением, то я бы расставила следующие приоритеты:

1 место – разработчики. Несмотря на развитие искусственного интеллекта, потребность в специалистах, которые умеют создавать программные продукты, никуда не исчезнет. Если человек обладает высоким уровнем усидчивости и ему нравится логика, структура и решение сложных задач – это отличное направление.
2 место – специалисты по информационной безопасности и DevOps-инженеры. Цифровизация затрагивает практически все сферы жизни, а вместе с ней растет и количество киберугроз.

Кроме того, активно развивается направление DevOps – специалисты, которые находятся на пересечении разработки и эксплуатации, помогают компаниям быстрее внедрять новые решения, автоматизировать процессы и обеспечивать стабильную работу сервисов, особенно в условиях активного развития облачных технологий.

3 место – специалисты в области искусственного интеллекта. Сегодня ИИ активно внедряется практически во все отрасли. Но важно понимать, что за любой интеллектуальной системой стоят специалисты, которые умеют работать с данными, обучать модели и внедрять эти технологии в реальные бизнес-процессы.

4 место – бизнес-аналитики в ИТ. Это профессия, которая становится все более востребованной. Сегодня бизнесу нужны не просто разработчики, а специалисты, которые понимают процессы компании, умеют выявлять потребности заказчика и превращать их в эффективные ИТ-решения.

5 место – системные администраторы. Помимо безопасности данных, не менее важное место занимает надежная и стабильная работа ИТ-инфраструктуры. Без системных администраторов, каким бы сильным программистом вы ни были, созданное вами решение просто не сможет эффективно работать в реальной инфраструктуре бизнеса.

Григорий Кузьмич, генеральный директор, ОДО «ЭНЭКА»

– Востребованность профессий меняется вместе с технологиями, поэтому важно выбирать не только профессию, но и направление, которое интересно развивать в долгосрочной перспективе. Среди наиболее перспективных направлений можно выделить следующие:

Инженер по искусственному интеллекту (AI Engineer).

ИИ уже сегодня меняет практически все отрасли экономики. Такие специалисты разрабатывают интеллектуальные системы, обучают модели, создают цифровых помощников и инструменты автоматизации. Потребность в них будет только расти;

BIM-разработчик / BIM-программист.

Это относительно новое направление на стыке строительства и ИТ. Специалист автоматизирует проектирование, создаёт плагины для Revit, разрабатывает цифровые модели объектов и интегрирует BIM-системы между собой. Для проектных компаний вроде ЭНЭКА это одно из самых перспективных направлений развития. Сегодня BIM используется не только в проектировании, но и в строительстве, эксплуатации объектов и управлении жизненным циклом зданий;

Специалист по автоматизации процессов.

Во многих отраслях становится востребованной автоматизация рутинных операций. Такие специалисты разрабатывают инструменты, которые позволяют повышать эффективность работы и освобождать время для более сложных и творческих задач. В проектировании это направление развивается особенно активно.

При этом мы рекомендуем выбирать не просто «общую ИТ-специальность», а прикладное направление на стыке ИТ и конкретной отрасли – например, инженерия + ИТ, строительство + ИТ, производство + ИТ, медицина + ИТ. Именно специалисты, которые одновременно понимают предметную область и владеют цифровыми технологиями, сегодня наиболее востребованы работодателями и создают наибольшую ценность для бизнеса.

Максим Вишевский, начальник отдела по взаимодействию с УО департамента по управлению человеческими ресурсами, ООО «Фабрика инноваций и решений»

– При выборе направления для обучения в 2026 году целесообразно ориентироваться на специальности с высоким потенциалом долгосрочной востребованности:

1. Инженер по искусственному интеллекту и машинному обучению.

Специфика: адаптация, дообучение и интеграция готовых нейросетевых моделей под прикладные задачи бизнеса.

2. Разработчик программного обеспечения (backend / full-stack developer – java, .net, node.js, python).

Специфика: создание серверной части, бизнес-логики и архитектуры крупных информационных систем. Инженеры, эффективно применяющие ИИ-ассистентов, востребованы стабильно.

3. Специалист по анализу данных (data scientist / data analyst).

Специфика: обработка и анализ больших объемов информации для выявления закономерностей и подготовки базы под управленческие решения.

4. Инженер по информационной безопасности приложений.

Специфика: аудит кода на уязвимости и проектирование защищенной архитектуры систем в условиях растущих рисков киберугроз.

5. Системный / бизнес-аналитик.

Специфика: сбор требований заказчика, формализация задач и их перевод на точный технический язык для команды разработки. Данная роль требует критического мышления и не поддается автоматизации.

Алексей Хвисевич, директор, ООО «Туплан»

– Наш рейтинг выглядел бы следующим образом:

1. BIM-инженер / BIM-разработчик – профессия на стыке строительства, архитектуры и информационных технологий. Такие специалисты создают цифровые модели зданий, автоматизируют проектирование и разрабатывают цифровые двойники объектов;

2. Инженер-проектировщик с компетенциями в BIM и автоматизации – современный инженер должен владеть цифровыми инструментами проектирования, понимать основы программирования и эффективно использовать технологии искусственного интеллекта;

3. Инженер по искусственному интеллекту (AI Engineer) – ИИ становится частью большинства современных инженерных и программных решений;

4. Архитектор цифрового проектирования – специалист, объединяющий архитектуру, информационное моделирование, визуализацию, VR/AR и современные цифровые технологии;

5. Разработчик программного обеспечения – фундаментальная профессия, которая остается востребованной практически во всех сферах экономики.

Главный совет будущим студентам – выбирать направление, которое сочетает фундаментальные знания, инженерное мышление и современные цифровые технологии.

Среди ИТ-специальностей и, тем более, в широком спектре направлений работы Парка высоких технологий много не только «программистских» специальностей, но и специальностей, связанных с «железом», с аппаратной составляющей. Если абитуриенту интересно не только писать код, но и создавать какие-то готовые изделия или компоненты для таких изделий, к какой специализации имеет смысл присмотреться? Какое направление здесь, на Ваш взгляд, перспективно?

Татьяна Быстрых, координатор стажировок, ООО «Техартгруп»

– Сегодня активно развивается направление, которое объединяет программное и аппаратное обеспечение. Особенно перспективными выглядят проекты, связанные с промышленной автоматизацией, медицинским оборудованием, беспилотными системами, «умными» устройствами и промышленным интернетом вещей.

Анастасия Димова, HR-менеджер, ООО «ГБСофт»

– Если человеку интересно не только писать код, но и создавать реальные устройства и компоненты, я бы обратила внимание на такие направления, как embedded-разработка, промышленная автоматизация и IoT.

При этом я бы отметила, что будущее за специалистами с комплексными знаниями. Сегодня границы между «железом» и программированием постепенно стираются. В автоматизации бизнеса на базе 1С мы также видим, что ИТ постепенно выходит за рамки только программных решений. Системы должны взаимодействовать с оборудованием, устройствами, мобильными платформами, поэтому специалисты, которые понимают, как связать разные технологии в единую работающую систему, будут востребованы.

Григорий Кузьмич, генеральный директор, ОДО «ЭНЭКА»

– Однозначно – BIM и цифровое строительство, идеальное сочетание инженерии и ИТ. Здесь создаются реальные объекты, которыми люди будут пользоваться десятилетиями: жилые комплексы, заводы, энергетические объекты, логистические центры.

Но проектируются они в цифровой среде с применением программирования, автоматизации и современных технологий моделирования.

В отличие от чистой ИТ-сферы, цифровые модели всегда имеют физическое воплощение. За ними стоят конкретные инженерные направления: архитектура, строительные конструкции, электроснабжение, отопление и вентиляция, водоснабжение, автоматизация и другие инженерные системы.

Максим Вишевский, начальник отдела по взаимодействию с УО департамента по управлению человеческими ресурсами, ООО «Фабрика инноваций и решений»

– Для абитуриентов, заинтересованных в создании физических устройств и приборостроении, перспективными являются два направления:

- Разработка встраиваемых систем (Embedded Systems / Firmware). Проектирование и программирование микроконтроллеров для управления техникой (промышленное оборудование, приборы, электроника). Требуется владения языками C/C++ и знания основ электроники;
- Проектирование микроэлектроники и схемотехника (Hardware Engineering). Разработка архитектуры электронных плат, чипов и работа с программируемыми логическими матрицами (FPGA).

Алексей Хвисевич, директор, ООО «Туплан»

– Мы рекомендуем обратить внимание на направление цифрового инженерного проектирования (BIM).

Это одна из самых перспективных сфер, объединяющая архитектуру, строительство, программирование, анализ данных и искусственный интеллект. Современный BIM-инженер создает не просто трехмерную модель здания, а полноценный цифровой двойник объекта, содержащий информацию обо всех конструкциях, инженерных системах, стоимости, сроках строительства и дальнейшей эксплуатации.

Такие технологии уже становятся мировым стандартом и активно внедряются в строительной отрасли, промышленности и инфраструктурных проектах.

На Ваш взгляд, как меняется рынок труда ИТ-специалистов сейчас и как может измениться в ближайшие 4 года из-за активного развития систем на основе искусственного интеллекта, способных писать программный код и проектировать ИТ-системы? Как это учитывать абитуриентам при выборе ИТ-специальности?

Татьяна Быстрых, координатор стажировок, ООО «Техартгруп»

– Искусственный интеллект уже меняет рынок труда, однако говорить о полном исчезновении профессии разработчика преждевременно.

ИИ берет на себя рутинные задачи: генерацию типового кода, создание тестов, подготовку документации, поиск ошибок.

При этом возрастает ценность специалистов, которые умеют: понимать бизнес-задачи, проектировать архитектуру решений, проверять результаты работы ИИ, принимать инженерные решения, работать с заказчиком.

Наиболее заметные изменения коснутся именно начинающих специалистов. Если раньше работодатели были готовы обучать junior-разработчиков базовым навыкам на коммерческих проектах, то сейчас компании ожидают, что выпускники уже владеют современными инструментами разработки, включая ИИ.

Поэтому сегодня студентам важно не просто изучать языки программирования, а развивать инженерное мышление, системный подход, навыки коммуникации и умение эффективно использовать искусственный интеллект в своей работе. Через несколько лет выигрывать будут специалисты, которые научатся работать вместе с ИИ быстрее и эффективнее других.

Анастасия Димова, HR-менеджер, ООО «ГБСофт»

– В нашей сфере автоматизации мы уже видим, что ценность специалиста определяется не только тем, насколько хорошо он пишет код, а насколько хорошо он понимает задачу клиента и может предложить эффективное решение. Искусственный интеллект уже стал отличным помощником, который позволяет делать это быстрее, но понимание бизнеса и ответственность за результат остаются за человеком. Выиграют те специалисты, которые смогут эффективно сочетать свои знания и опыт с возможностями искусственного интеллекта.

Для абитуриентов это означает, что важно получать не только узкие знания по конкретному инструменту или языку программирования, а формировать фундаментальную базу и развивать способность постоянно учиться.

Мария Мазура, специалист по работе с вузами и стажерами, ОДО «ЭНЭКА»

– Искусственный интеллект будет всё активнее брать на себя рутинные задачи: оформление документации, поиск ошибок, создание типовых решений. Однако ключевая роль специалиста останется прежней – понимать предметную область, принимать инженерные решения и нести ответственность за результат. Как показывает практика, новые технологии не заменяют профессионалов, а становятся инструментом, который помогает им работать быстрее и эффективнее.

При выборе специальности стоит ориентироваться не только на язык программирования или конкретную технологию. Гораздо важнее развивать качества, которые сложно автоматизировать: системное мышление, пространственное мышление, инженерную логику, способность учиться, самостоятельность, любознательность, толерантность к неопределенности и ошибкам, умение работать в команде.

Максим Вишевский, начальник отдела по взаимодействию с УО департамента по управлению человеческими ресурсами, ООО «Фабрика инноваций и решений»

– Нейросети эффективно выполняют роль технических ассистентов, беря на себя генерацию шаблонного кода и поиск синтаксических ошибок. Профессия инженера-программиста не исчезнет, но изменятся требования к квалификации.

Как учитывать эти изменения при выборе специальности:

1. Использование систем автоматического проектирования (ИИ-копилотов) необходимо начинать уже в процессе обучения. Специалист должен уметь четко формулировать технические запросы для ИИ и верифицировать полученный результат;
2. Делать фокус на фундаментальные дисциплины (Computer Science). Синтаксис языков программирования автоматизируется ИИ в первую очередь, но системные ошибки в логике ИИ исправить не способен. Инженеру необходима сильная математическая база, знание алгоритмов и принципов работы сетей;



3. Развивать «мягкие» навыки (Soft Skills). Командная работа, аргументация технологического выбора и управление рисками остаются главными конкурентными преимуществами специалиста-человека.

Алексей Хвисевич, директор, ООО «Туплан»

– Искусственный интеллект уже существенно меняет рынок труда, однако мы не считаем, что он заменит инженеров или программистов. Скорее, он становится мощным инструментом, позволяющим автоматизировать рутинные операции и значительно повысить производительность труда.

Возрастает ценность специалистов, которые умеют формулировать задачи для ИИ, проверять результаты его работы, проектировать сложные системы и принимать инженерные решения. Именно человек остается ответственным за архитектуру проектов, качество, безопасность и конечный результат.

Поэтому мы рекомендуем абитуриентам получать фундаментальное инженерное и ИТ-образование, развивать аналитическое мышление, изучать программирование, математику и английский язык, а также активно осваивать инструменты искусственного интеллекта. Будущее – за специалистами, которые умеют эффективно сочетать профессиональные знания с возможностями современных цифровых технологий.

Каталог ИТ-факультетов



В данном разделе издания представлена подробная информация о факультетах, которые осуществляют подготовку ИТ-специалистов. В том числе приводится информация об ИТ-факультетах региональных университетов в Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Могилеве, Пинске, Полоцке.

Знакомство с факультетами рекомендуется начинать с изучения информации о специфике специальностей, рассмотрения того, «чему научатся студенты» в ходе обучения по этим специальностям.

Далее целесообразно проанализировать сведения об имеющихся на факультете совместных лабораториях и научных центрах, действующих филиалах кафедр в ИТ-компаниях, а также местах распределения выпускников.

В качестве справочной информации также приведены данные о планах приема на 2026 год, информация о проходных балах по каждой специальности в 2024-2025 годах и текущая стоимость обучения.

Для иногородних абитуриентов приводятся сведения о действующем порядке предоставления общежития на факультете.

В случае появления вопросов и за дополнительной информацией Вы можете обратиться напрямую в учреждения высшего образования по указанным в справочнике контактными данным для абитуриентов.

Факультет математики и технологий программирования

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины

Контактная информация

адрес: г. Гомель, ул. Кирова, 119, каб. 3-7, 3-8
 почтовый адрес: ГГУ, факультет МИТП, ул. Советская, 104, 246028, г. Гомель
 телефон: +375 232 51 03 13
 email: math@gsu.by
<http://math.gsu.by>

Для вопросов абитуриентов

телефон: +375 232 51 03 13
 email: math@gsu.by

Декан факультета

Марченко Лариса Николаевна, кандидат технических наук, доцент
 телефон: +375 232 51 03 13
 email: lmarchenko@gsu.by

Факультет готовит специалистов по следующим специальностям

6-05-0533-06 Математика
 6-05-0533-09 Прикладная математика
 6-05-0533-11 Прикладная информатика
 6-05-0612-01 Программная инженерия
 6-05-0612-02 Информатика и технологии программирования

План приема на 2026 год

Специальность	Дневная форма		Заочная форма (сокр.)	
	бюджет	платно	бюджет	платно
6-05-0533-06	20	-	-	-
6-05-0533-09	16	-	-	-
6-05-0533-11	16	-	-	-
6-05-0612-01	18	4	10	10
6-05-0612-02	18	9	-	-

Информация о проходных балах в 2024-2025 годах

Специальность	2024 год		2025 год	
	бюджет	платно	бюджет	платно
6-05-0533-06	236	-	210	-
6-05-0533-09	280	240	254	-
6-05-0533-11	306	249	294	-
6-05-0612-01 (дневн.)	352	286	360	273
6-05-0612-01 (заочн.)	246	211	243	226
6-05-0612-02	326	251	344	239

Текущая стоимость обучения (2025-2026 учебный год)

дневная форма: 1-4 курсы — 3 806,60 руб.
 заочная форма: 1-5 курсы — 1 815,36 руб.

Специальность «Математика»

Квалификация

Математик. Преподаватель

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Фундаментальная подготовка в области математического анализа, алгебры, геометрии, топологии и функционального анализа в сочетании с изучением педагогики, психологии и методик преподавания. Программа обеспечивает формирование научного мировоззрения и навыков исследовательской деятельности. Глубокая математическая база и владение языками программирования позволяют выпускникам позиции аналитиков и разработчиков на предприятиях.

Чему Вы научитесь

- Решать теоретические и прикладные задачи высшей математики
- Применять системы компьютерной математики для моделирования
- Разрабатывать учебные программы и методические материалы
- Организовывать учебный процесс и воспитательную работу
- Студенты изучают основные языки программирования, системы компьютерной математики, а также основы алгоритмизации и программирования, что позволяет выпускникам эффективно применять вычислительные методы в научных исследованиях.

Места распределения выпускников

Выпускники востребованы в учреждениях общего среднего, среднего специального и высшего образования. Возможные места работы: школы, гимназии, лицеи, колледжи, университеты. Карьерная траектория: учитель, преподаватель, методист, научный сотрудник, аналитик. Возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре.

Специальность «Прикладная математика»

Квалификация

Прикладной математик. Программист

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Профилизация

Аналитика данных и системный анализ

Специфика

Программа ориентирована на математическое моделирование, численные методы, системный анализ и современные подходы к обработке данных. Изучаются дифференциальные уравнения, теория вероятностей, статистика, методы искусственного интеллекта и машинного обучения. Значительное внимание уделяется бизнес-анализу и управлению проектами, что позволяет выпускникам эффективно работать на стыке математики, ИТ и управления.

Чему Вы научитесь

- Строить математические модели объектов и процессов
- Применять численные методы и вычислительный эксперимент
- Использовать технологии искусственного интеллекта для прогнозирования
- Проводить бизнес-анализ, визуализировать данные и готовить аналитические отчеты
- Управлять ИТ-проектами, планировать ресурсы и координировать работу команд
- Студенты изучают современные объектно-ориентированные языки программирования C++, C#, Python; СУБД (SQL, NoSQL), программный продукт 1С. Изучают современные средства разработки веб-приложений: HTML, CSS, JavaScript и др.

Места распределения выпускников

Выпускники трудоустраиваются в ИТ-компаниях, аналитических центрах, научно-исследовательских институтах, банковском секторе, на промышленных предприятиях. Карьерная траектория: аналитик данных, бизнес-аналитик, специалист по математическому моделированию, специалист по системному анализу, инженер-программист, системный администратор. Возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре.

Специальность «Прикладная информатика»**Квалификация**

Информатик. Программист

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Профилизация

Программное обеспечение компьютерных систем

Специфика

Классическая подготовка программиста широкого профиля. Изучаются современные языки программирования, архитектура вычислительных систем, компьютерные сети, системы управления базами данных, технологии веб- и мобильной разработки, методы тестирования и обеспечения безопасности. Практико-ориентированный подход позволяет студентам уже во время обучения участвовать в реальных проектах в рамках лабораторий, созданных с ИТ-компаниями.

Чему Вы научитесь

- Разрабатывать веб-приложения, десктопные и мобильные системы
- Проектировать и администрировать базы данных
- Работать с низкоуровневым и высокоуровневым программированием
- Обеспечивать безопасность и тестирование программных продуктов
- Реализовывать проекты по созданию рекомендательных систем, систем распознавания образов и интеллектуальных веб-приложений
- Студенты изучают современные объектно-ориентированные языки программирования C++, C#, Python, Java; СУБД (SQL, NoSQL). Изучают современные средства разработки веб-приложений: HTML, CSS, XML, PHP, JavaScript, React.js, Node.js и др.

Места распределения выпускников

Выпускники востребованы в ИТ-компаниях, подразделениях информатизации предприятий, банках, государственных организациях. Карьерная траектория: разработчик ПО (Web, Desktop, Mobile), системный администратор, инженер по тестированию, специалист по базам данных, системный администратор. Возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре.

Специальность «Программная инженерия»**Квалификация**

Инженер-программист

Форма обучения

Дневная (бюджет/платно), сокращенная заочная форма получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием (бюджет/платно)

Специфика

Инженерный подход к созданию сложного программного обеспечения. Акцент на жизненном цикле ПО, разработке требований, архитектурном проектировании, управлении конфигурацией, непрерывной интеграции (CI/CD), командной работе и стандартизации. Студенты учатся работать с реальными инструментами промышленной разработки и получают навыки, необходимые для работы в крупных ИТ-командах.

Чему Вы научитесь

- Управлять процессом разработки от идеи до сопровождения
- Анализировать и документировать требования к ПО
- Применять современные инструменты CI/CD, системы контроля версий
- Интегрировать ИИ-компоненты в крупные программные системы, использовать подходы к автоматизации развертывания и сопровождения ML-моделей
- Студенты изучают современные объектно-ориентированные языки программирования C++, C#, Python, Java. Приобретают прочные навыки объектно-ориентированного программирования, тестирования ПО и системного программирования, СУБД (SQL, NoSQL), с ERP-системой SAP R/3. Изучают современные средства разработки веб-приложений: HTML, CSS, XML, PHP, JavaScript, React.js, Node.js и др.

Места распределения выпускников

Выпускники трудоустраиваются в ИТ-компаниях, системных интеграторах, научно-исследовательских институтах, крупных промышленных и финансовых организациях. Карьерная траектория: инженер-программист, аналитик требований, технический лидер, менеджер проектов, специалист по обеспечению качества, системный администратор. Навыки управления проектами и командной работы открывают возможности для быстрого карьерного роста до руководящих позиций. Возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре.

Специальность «Информатика и технологии программирования»

Квалификация

Инженер-программист

Форма обучения

Дневная (бюджет/платно)

Специфика

Подготовка специалистов широкого профиля в области информатики с акцентом на системное администрирование, компьютерные сети и информационную безопасность. Изучаются операционные системы, криптография, разработка корпоративных информационных систем, управление документооборотом, анализ больших данных и машинное обучение. Это уникальное сочетание навыков, позволяющее выпускникам обеспечивать полный цикл ИТ-инфраструктуры организации.

Чему Вы научитесь

- Администрировать операционные системы и компьютерные сети
- Применять криптографические методы защиты информации
- Анализировать большие данные и применять методы машинного обучения
- Применению ИИ в задачах информационной и в разработке интеллектуальных корпоративных систем
- Студенты изучают современные объектно-ориентированные языки программирования C++, C#, Python, Java; СУБД (SQL, NoSQL), с ERP-системой SAP R/3. Изучают современные средства разработки веб-приложений: HTML, CSS, XML, PHP, JavaScript, React.js, Node.js и др.

Места распределения выпускников

Выпускники востребованы в ИТ-компаниях, центрах обработки данных, подразделениях информационной безопасности, органах государственного управления. Карьерная траектория: системный администратор, сетевой инженер, специалист по информационной безопасности, разработчик корпоративных систем, аналитик данных. В условиях цифровой трансформации экономики специалисты по безопасности и управлению ИТ-инфраструктурой становятся стратегически важными в любой организации. Предусмотрена возможность продолжения обучения в магистратуре.

Дополнительная информация

На факультете функционируют студенческие научно-исследовательские лаборатории, что позволяет студентам:

- развивать исследовательское мышление
- участвовать в научных семинарах и конференциях
- работать в реальных проектах
- получать предложения о трудоустройстве уже во время обучения

Порядок предоставления общежития на факультете

Всем иногородним студентам 1-го курса предоставляются места в общежитии. С правилами предоставления общежития можно ознакомиться здесь:

<http://abiturient.gsu.by/>

Осуществляется военная подготовка по программам подготовки офицеров запаса.

Факультет физики и информационных технологий

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины

Контактная информация

адрес: г. Гомель, ул. Советская, 102, каб. 2-9

почтовый адрес: ГГУ, факультет физики и ИТ, ул. Советская, 102, 246028, г. Гомель

телефон: +375 232 50 38 59

email: phys_dec@gsu.by

<http://gsu.by/physfac/>

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UC-VUCGvqGKfUWYafSn_4Zg

Для вопросов абитуриентов

телефон: +375 232 50 38 61

email: samofalov@gsu.by

<http://abiturient.gsu.by/>

Декан факультета

Самофалов Андрей Леонидович, кандидат физико-математических наук, доцент

телефон: +375 232 50 38 61

email: samofalov@gsu.by

Факультет готовит специалистов по следующим специальностям

6-05-0612-03 Системы управления информацией

6-05-0611-05 Компьютерная инженерия

6-05-0713-02 Электронные системы и технологии

6-05-0533-04 Компьютерная физика

6-05-0533-12 Кибербезопасность

6-05-0533-01 Физика

6-05-0533-02 Прикладная физика

План приема на 2026 год

Специальность	Дневная форма		Заочная форма сокращенный срок обучения	
	бюджет	платно	бюджет	платно
6-05-0612-03	15	9	-	-
6-05-0611-05	13	-	-	-
6-05-0713-02	12	-	-	-
6-05-0533-04	13	-	-	-
6-05-0533-12	13	4	-	-
6-05-0533-01	12	-	-	-
6-05-0533-02	10	-	-	-

Информация о проходных базах в 2024-2025 годах

Специальность	2024 год		2025 год	
	бюджет	платно	бюджет	платно
6-05-0612-03	345	240	311	229
6-05-0611-05	272	-	279	-
6-05-0713-02	259	-	257	-
6-05-0533-04	280	-	260	-
6-05-0533-12	321	259	314	237
6-05-0533-01	233	-	166	-
6-05-0533-02	248	-	237	-

Текущая стоимость обучения (2025-2026 учебный год)

1-4 курс – 3 783,84 руб.

Специальность «Системы управления информацией»

Квалификация
Инженер

Форма обучения

Дневная (бюджет/платно), заочная дистанционная (бюджет/платно), заочная сокращенная (бюджет/платно), заочная сокращенная дистанционная (бюджет/платно)

Специфика

Управление информацией требует создания надежной среды ее трансляции обработки. Такая ситуация может решаться специалистами с большим набором умений и навыков в данном проблемном поле. Подготовка инженеров с универсальным ИТ-профилем реализована в учебном плане специальности «Системы управления информацией». Учебный процесс проходит на базе оснащенных современным оборудованием и программным обеспечением лабораторий как на площадках университета, так и резидентов Парка высоких технологий.

Чему Вы научитесь

Студенты специальности Системы управления информацией осваивают теоретические основы и приобретают практический опыт работы в следующих областях:

- промышленное программирование: разработка мобильных и web-приложений на Java, JavaScript, Python, .NET, PHP;
- автоматизация бизнес-процессов средствами ERP-системы «1С: Управление производственным предприятием 8.3»;
- системное администрирование: проектирование и обслуживание корпоративных сетей;
- создание виртуальных стендов и серверных площадок, управление операционной средой, DevOps;
- диагностика и устранение неисправностей компьютерных систем и сетей;
- обработка мультимедийной информации: компьютерная графика и анимация, линейный и нелинейный монтаж аудио и видеоданных;
- создание и управление проектов с интеграцией элементов расширенной и дополненной реальности;
- web-дизайн.

Места распределения выпускников

Асист-лаб, АстонСофт, Белтелеком, Беларуснефть, Гомельэнерго, ГБСофт, Гомельоблгаз, Белкриптсофт, А1, Конструкторское бюро системного программирования, Анталоджик, Леверекс Интернешнл, АйТиСаппортМи, Эксадел, Годел Текнолоджис Юроп, Интервэйл-Гомель, ГОМЕЛЬ ТВ ком, ИВА-Гомель-Парк, ЭПАМ Системз.

Специальность «Компьютерная инженерия»**Квалификация**

Инженер-системотехник

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются программируемые мобильные системы в целом или их составные функциональные части, включая специализированные электронно-вычислительные устройства (микропроцессоры), встраиваемые в аппаратные части системы и дополняющие функции системы в части обработки информации и формирования управляющих команд, а также технологии программирования встраиваемых в мобильные системы микропроцессорных устройств и компьютерных подсистем.

Чему Вы научитесь

Вы изучите теоретические основы, приобретете практический опыт качественной разработки, верификации и сопровождения программных комплексов с использованием:

- языков программирования (C, C++, C#, Java, Python и др.);
- технологий разработки, сборки и тестирования ПО (Gradle, Maven, SilkTest, Selenium и др.);
- инструментальных сред разработки (IntelliJ IDEA, Eclipse, Microsoft Visual Studio, PyCharm, WebStorm и др.);
- программных платформ (.NET, Java и др.);
- web-технологий (PHP, HTML5, CSS, XML, JavaScript, J2EE, ASP.NET, VueJS, React, Angular и др.);
- мобильных технологий (Swift, Kotlin и др.);
- операционных систем (Windows, Linux, Mac OS X, iOS, Android);
- СУБД (MySQL, MS SQL Server и др.);
- сетевых технологий и администрирования (Cisco, D-Link и др.);
- системного администрирования (Windows, Linux);
- системной инженерии и облачных технологий (DevOps, CI/CD, AWS, Google Cloud, Microsoft Azure и др.);
- информационной и сетевой безопасности (IPSec, VPN, GRE, SSL, TLS и др.).

Места распределения выпускников

ИООО «ЭПАМ Системз», ООО «ЭНВИЖЕН», ИЧПУП «ИВА-Гомель», ЧТУП «МБайсикл», ООО «ДжастМоби», ООО «Эпселп», ООО «Интервэйл-Гомель», ООО «АйтиСаппортми», ИПУП «ИССОФТ СОЛЮШЕНЗ», ООО «ПБИТ» .

Специальность «Электронные системы и технологии»

Квалификация Инженер

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

- процессы определения угроз и рисков для объектов и физических лиц;
- электронные системы безопасности в целом (включая инновационные и интеллектуальные электронные системы безопасности, а также их аппаратно-программные подсистемы), выполняющие функции по защите объектов от несанкционированного проникновения, обеспечению безопасности объектов и физических лиц;
- процессы разработки и отладки программного обеспечения для информационно-компьютерных подсистем и микропроцессорных устройств, работающих в составе электронных систем безопасности;
- процессы монтажа, наладки и эксплуатации электронных систем безопасности для любых объектов (гражданского, промышленного, специального назначения, транспорта и т.д.), где возникает необходимость защиты от несанкционированного проникновения на объекты, обеспечения информационной, экологической и других видов безопасности.

Чему Вы научитесь

- основам алгоритмизации и программирования;
- работе с электрическими и электронными компонентами технических систем;
- основам проектирования базовых элементов и схем электронных устройств;
- проектированию и конструированию электронных устройств передачи, приема и преобразования сигналов;
- проектированию электронных систем безопасности.

Вы сможете

- проводить разработку оптимальных моделей систем безопасности на различных этапах проектирования;
- освоить информационные технологии проектирования технических систем и электронных устройств в их составе;
- разрабатывать новые принципы построения электронных систем безопасности на основе новейших достижений микропроцессорной техники;
- выполнять проектирование электронных систем безопасности.

Студенты осваивают теоретические основы и приобретают практический опыт качественной разработки, верификации и сопровождения программных комплексов с использованием:

- языков программирования (C, C++, C#, F#, Java, Python, Ruby и др.);
- технологий разработки и тестирования ПО (Rational Rose, BPwin, ERwin, Enterprise Architect, SilkTest, Selenium и др.);
- инструментальных сред разработки (IntelliJ IDEA, Eclipse, Microsoft Visual Studio, Embarcadero Delphi, Xilinx ISE и др.);
- программных платформ (.NET, Java и др.);
- web-технологий (PHP, HTML5, CSS, XML, JavaScript, J2EE, ASP.NET и др.);
- мобильных технологий (Objective C, Swift, Unity 3d, Fabric, Realm);

- операционных систем (Windows, Linux, Mac OS X, iOS, Android);
- СУБД (Oracle, MySQL, MS SQL Server и др.).

Места распределения выпускников

ООО «ИВА-Гомель-Парк», ОАО «МНПЗ» (г. Мозырь), ОДО «Техноцентр», МВД РБ Департамент охраны (Мозырский отдел), ООО «Электронные системы мониторинга», ОАО «Спецпромавтоматика», ОАО «Гипроживмаш», ООО «ПБИТ».

Специальность «Компьютерная физика»

Квалификация

Физик. Программист

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

- изучение, теоретический анализ физических эффектов и явлений, установление новых физических закономерностей на основе современных теоретических представлений, математических и компьютерных методов;
- разработка на основе физических принципов новых материалов, технологий и приборов;
- исследовательская работа в областях, использующих физико-математические методы анализа и компьютерные технологии;
- разработка эффективных математических методов решения задач техники, экономики и управления;
- создание и использование математических моделей процессов и объектов;
- определение целей инноваций и способов их реализации;
- программно-информационное обеспечение проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности;
- планирование и организация научно-производственной, научно-педагогической и опытно-конструкторской работы;
- составление проектов, договоров, смет, отчетов и других документов;
- изучение и анализ образовательных систем, использование в учебном процессе инноваций;
- разработка учебного оборудования и научно-методических материалов для образовательного процесса.

Чему Вы научитесь

Студенты осваивают теоретические основы основных разделов современной физики и математики, численных методов и приобретают практический опыт разработки, верификации и сопровождения программ с использованием:

- языков программирования (C, C++, C#, Java, Object Pascal);
- инструментальных сред разработки (Microsoft Visual Studio, Eclipse, IntelliJ IDEA, Embarcadero Delphi);
- программных платформ (.NET, Java);
- операционных систем (Windows, Linux);
- систем компьютерной алгебры (MathCAD, Wolfram Mathematica, MATLAB, Maple);
- СУБД (MySQL и др.);
- web-технологий (PHP, HTML5, CSS, XML, JavaScript, J2EE, ASP.NET и др.).

Места распределения выпускников

ОАО «Конструкторское бюро системного программирования», РУП «Белорусская атомная электростанция», ИООО «ЭПАМ Системз», ГГУ им. Ф. Скорины, Управление внутренних дел Гомельского облисполкома, Унитарное предприятие «А1», Филиал ООО «СЕНЛА ГРУП», филиал «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго», ГГТУ им. П.О. Сухого и т.д.

Специальность «Кибербезопасность»**Квалификация**

Специалист по кибербезопасности

Форма обучения

Дневная (бюджет/платно)

Специфика

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются методы и технологии защиты информации, обеспечение безопасности информационно-коммуникационной инфраструктуры: компьютерных сетей и систем телекоммуникаций, центров обработки данных и облачных технологий, объектов Интернета вещей и киберфизических систем.

Чему Вы научитесь

- разрабатывать планы по организации, поддержанию и повышению эффективности защиты информации для конкретных нужд при ее обработке, хранении и передаче с использованием информационных технологий;
- формулировать задачи, возникающие в конкретном случае при организации защиты информации;
- разрабатывать физические и математические модели явлений, процессов или систем при организации защиты информации;
- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие, разрабатывать новые методы и применять их для решения поставленных задач при организации защиты информации;
- разрабатывать, внедрять и эксплуатировать программные, аппаратно-программные средства и системы защиты информации, осуществлять контроль за их использованием, разрабатывать необходимую документацию;
- выполнять и/или организовывать оценку безопасности эксплуатируемых средств и систем защиты информации.

Места распределения выпускников (с 2025 года)

ОАО «АГАТ – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ–ХОЛДИНГ», ООО «ГРЫМАЛА».

Специальность «Физика»**Квалификация**

Физик. Преподаватель

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Подготовка физиков-преподавателей предполагает формирование определенных профессиональных компетенций, включающих базовые знания и умения по изучению и теоретическому анализу физических законов, явлений и закономерностей на основе современных научных представлений, математических и компьютерных методов; формирование навыков и умений по управлению образовательной, познавательной и учебно-исследовательской деятельностью обучающихся на основе использования прогрессивных форм, методов и средств обучения.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются: физические законы, гипотезы, теоремы; математические модели и методы исследования физических объектов и процессов; измерительное оборудование и системы автоматизации, используемые в физическом эксперименте; образовательные системы, педагогические процессы и технологии.

Чему Вы научитесь

- анализировать физические идеи и научно-технические решения, использовать результаты анализа в профессиональной деятельности;
- использовать положения и методы теории интегро-дифференциальных уравнений в решении прикладных и фундаментальных задач физики;
- использовать основные понятия информатики, теории алгоритмов, конструкции алгоритмических языков, технологии объектно-ориентированного программирования для решения исследовательских задач;
- проектировать процесс обучения, ставить образовательные цели, отбирать содержание учебного материала, методы и технологии на основе системы знаний в области теории и методики педагогической деятельности;
- руководствоваться нормативными правовыми актами в области образования, разрабатывать учебно-планирующую документацию, работать с различными видами школьной документации;
- осуществлять исследовательскую и экспериментальную деятельность при решении физических задач;
- осуществлять учебно-методическую, исследовательскую и инновационную деятельность посредством адаптации и внедрения педагогических новшеств для совершенствования образовательной практики;
- применять методику формирования физических понятий и обучения решению физических задач, проведения практикума, физического эксперимента в образовательном процессе на уровне общего среднего образования;
- проводить вычислительный эксперимент при решении физических задач, владеть численными методами и уметь применять на практике алгоритмы численного решения задач математической физики.

Места распределения выпускников

Учреждения высшего, среднего и профессионально-технического образования Министерства образования Республики Беларусь.

Специальность «Прикладная физика»

Квалификация

Физик. Инженер

Форма обучения

Дневная (бюджет)

Специфика

Специалист предназначен для работы в научно-исследовательских и опытно-конструкторских учреждениях, на промышленных предприятиях на первичных должностях, предусмотренных для замещения специалистами с высшим образованием.

Чему Вы научитесь

Принципам построения систем обработки и передачи информации; основам подхода к анализу информационных процессов; современным аппаратным и программным средствам вычислительной техники; принципам организации информационных систем; современным информационным технологиям; основам проектирования базовых элементов и схем электронных устройств.

Вы сможете

Разрабатывать, эксплуатировать и осуществлять ремонт современной сложной электронной техники; обслуживать приборы промышленной и бытовой электронной техники; проектировать и обслуживать медицинское оборудование, сопряженное с ЭВМ (в том числе электронное, лазерное, рентгеновское и др. типов); выполнять компьютерное моделирование в исследованиях реальных физических процессов и явлений, протекающих в электронных устройствах.

Места распределения выпускников

ОАО «Интеграл», ОАО «Гомельский радиозавод», РДТУП «Медтехника», РУП «ПО «Белоруснефть», РНИУП «Луч», УП «Гомельэнерго», ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси», ИЧПУП «Алкопак», ОАО «Электроаппаратура», РУП «Гомельский завод «Гидропривод», РНИУП «Институт радиологии», ОАО «Спецпромавтоматика», ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека».

Дополнительная информация

Сведения о совместных лабораториях и научных центрах

В 2017 году на факультете открыт первый в Республике Беларусь авторизованный учебный центр компании D-Link. Это дает уникальную возможность студентам пройти сертификационные курсы Международной программы обучения: «Основы передачи и коммутации данных в компьютерных сетях», «Основы беспроводных сетей Wi-Fi» и «Технологии коммутации и маршрутизации современных сетей Ethernet». Руководят процессом обучения преподаватели, успешно сдавшие экзамены в компании D-Link на получение статуса «Сертифицированный инструктор».

В 2019 году на базе факультета открыта лаборатория инженерно-технического творчества старших школьников и студентов – STEM-Hub. Здесь юные инженеры под руководством опытных преподавателей, смогут реализовать свои инженерные идеи и создать работающий прототип, получат возможность дальнейшей работы над удачными проектами.

С 2026 года работает студенческое конструкторское бюро «Робототехника и электроника». При поддержке ООО «Лаборатория Касперского БЛР» в 2026 году создана лаборатория по подготовке кадров в сфере кибербезопасности.

Порядок предоставления общежития на факультете

С правилами предоставления общежития можно ознакомиться здесь:
<http://abiturient.gsu.by/>

Осуществляется военная подготовка по программам подготовки офицеров запаса. Обучение проходит в течение двух с половиной лет на бюджетной основе начиная с первого курса.

Экономический факультет

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины

Контактная информация

адрес: г. Гомель, ул. Советская, 104, каб. 3-24
 почтовый адрес: ГГУ, ЭФ, ул. Советская, 104, 246028, г. Гомель
 телефон: +375 232 51 01 23
 email: econfac@gsu.by
<http://economics.gsu.by/>

Для вопросов абитуриентов

телефон: +375 232 51 00 59
 email: buchchair@gsu.by

Декан факультета

Костенко Андрей Константинович, кандидат экономических наук, доцент
 телефон: +375 232 51 01 23
 email: econfac@gsu.by

Факультет готовит специалистов по следующей специальности

6-05-0311-05 Экономическая информатика
 6-05-0414-04 Управление информационными ресурсами

План приема на 2026 год

Специальность	Дневная форма	
	бюджет	платно
6-05-0311-05	8	10
6-05-0414-04	8	8

Информация о проходных балах в 2024-2025 годах

Специальность	2024 год		2025 год	
	бюджет	платно	бюджет	платно
6-05-0311-05	346	261	288 (полупроходной)	232
6-05-0414-04	Набор с 2025 года		328	244

Текущая стоимость обучения (2025-2026 учебный год)

1 курс — 3 783,84 руб.; 2 курс — 3 783,84 руб.; 3 курс — 3 783,84 руб.;
 4 курс — 2 953,2 руб.

Специальность «Экономическая информатика»

Квалификация

Экономист. Информатик

Форма обучения

Дневная

Специфика

Экономика и бизнес остаются наиболее массовой и актуальной сферой применения информационных технологий. Технологии кардинально изменили и продолжают изменять характер организации операционной деятельности, управления предприятием. Развитие систем искусственного интеллекта только усилило эти тенденции. Анализ проблем и возможностей цифровизации бизнеса составляют предмет экономической информатики.

Экономическая информатика – это прикладная специальность, систематизирующая принципы разработки и эксплуатации информационных систем, предназначенных для решения различных экономических и управленческих задач.

Экономическая информатика находится на стыке собственно информатики и предметной области управления организацией, для которой предназначаются специализированные информационные системы и программные продукты.

Специальность предназначена для тех, кто хочет научиться анализировать поведение разнообразных экономических процессов и систем, моделировать и прогнозировать направления их развития, используя аппаратные и программные средства современного уровня развития информационных технологий, для тех, кому интересно разрабатывать программные комплексы и решать различные задачи экономической и управленческой направленности.

Выпускники данной специальности обладают глубокими системными знаниями в области эксплуатации, разработки и внедрения информационных систем в экономику и управление предприятием, отвечают за их проектирование, обслуживание и совершенствование, а также владеют методами, процессами и техниками ИТ.

Практическая и теоретическая подготовка по экономическим дисциплинам и дисциплинам, связанным с информационно-коммуникационными технологиями, помогает выпускникам быстро адаптироваться на любом предприятии. Выпускники специальности могут работать в компаниях-разработчиках программного обеспечения, на высокотехнологичных производствах, в научно-исследовательских организациях, а также на других предприятиях, имеющих производственную необходимость в междисциплинарных специалистах, в качестве бизнес-аналитиков, бизнес-архитекторов, разработчиков и тестировщиков программного обеспечения, менеджеров по продажам ИТ-решений, менеджеров информационных технологий, консультантов по информационным системам, специалистов по анализу данных и др.

Чему Вы научитесь

Дисциплины учебного плана специальности «Экономическая информатика» условно можно разделить на два определяющих блока.

Во-первых, – это дисциплины, связанные с программированием и информационными технологиями. Здесь студенты изучают программирование (C#, Python), web-программирование (HTML, CSS, Javascript), язык запросов SQL, корпоративные информационные системы ERP (1С: Предприятие, Галактика, Microsoft Dynamics), CRM и BI-системы, проектирование баз данных и информационных систем, интернет-маркетинг и электронный бизнес, базовые инструменты моделирования бизнес-процессов (Business Studio, Bizagi Modeler, нотации IDEF, BPMN, EPC) и информационных систем (нотация UML) и многое другое.

Во-вторых, – это блок экономических дисциплин: экономика организации, финансы, бухгалтерский (финансовый) учет, управленческий учет и его автоматизация, экономический анализ деятельности организации, интернет-маркетинг, эффективность информационных систем и др.

Также изучается иностранный язык в течение двух семестров и профессионально-ориентированный иностранный язык (английский) на 2 и 3 курсах в течение 3 семестров.

Специалист в области экономической информатики обладает компетенциями, которые позволяют:

- хорошо понимать бизнес-модель предприятия, особенности организации продаж, производства, логистики, финансов;
- анализировать данные для принятия деловых решений;
- владеть методами анализа и оптимизации бизнес-процессов, формулировать требования к информационным системам автоматизации этих процессов;
- владеть базовыми навыками разработки и настройки программных модулей;
- понимать развитие современных информационных систем, оценивает возможности и эффективность их внедрения.

Выпускники специальности находят первые рабочие места в ИТ-компаниях, ИТ-отделах предприятий, экономических службах организаций, банковских учреждениях, страховых компаниях, налоговых органах и др.

Специальность «Управление информационными ресурсами»

Квалификация

Менеджер информационных систем. Экономист.

Форма обучения

Дневная

Специфика

Управление информационными ресурсами — это процесс планирования, организации, контроля и координации всех аспектов, связанных с информацией в организации. Это включает в себя сбор, хранение, обработку, распространение и защиту информации, а также управление технологиями и системами, которые поддерживают эти процессы.

Специальность является новой и одной из самых востребованных на рынке образовательных услуг, отвечает запросам рынка труда относительно профессиональных компетенций в области разработки, внедрения, эксплуатации информационных технологий с акцентом на управлении, анализе, инженерии, предоставлении данных. Управление информационными ресурсами охватывает различные аспекты, включая управление данными, управление знаниями, управление документами и архивами, а также использование информационных технологий для поддержки бизнес-процессов.

Выпускники специальности приобретут в процессе обучения соответствующие профессиональные компетенции, что позволит им в практической деятельности эффективно использовать информационные ресурсы путем придания им новых качественных и количественных свойств, а также создавать новые цифровые продукты, оказывать информационные услуги организациям различных отраслей экономики, управленческим структурам и ИТ-пользователям.

Выпускники смогут руководить проектами аналитической поддержки принятия решений, проектирования корпоративных информационных систем, управления проектированием и внедрением информационных технологий для достижения целей управления в рамках архитектурного подхода к построению и развитию бизнеса и соблюдения интересов всех взаимосвязанных сторон (государства, торговых партнеров, финансово-банковской системы, учреждений образования и др.)

Компетенции специальности уместны при найме как на позиции ИТ-профиля (программиста 1С, разработчика ПО, тестировщика или QA-инженера, веб-фронтенд-разработчика, специалиста по компьютерной безопасности, администратора баз данных, системного администратора, DevOps-инженера (консультанта), специалиста по поддержке и сопровождению ПО), так и на позиции экономического профиля (бизнес-аналитика, менеджера продаж в электронной коммерции (менеджера по маркетплейсам, менеджера по региональным продажам), экономиста, менеджера проектов и продуктов, SMM-менеджера, специалиста по продвижению в интернете или SEO-специалиста и др.).

Подготовка специалистов по данному направлению востребована не только в ИТ-сфере, но и в промышленности, энергетике, сельском и лесном хозяйстве, сфере услуг, органах государственного управления, банковской и страховой сферах, а также в сфере обслуживания населения, здравоохранении и других отраслях народно-хозяйственного комплекса страны.

Чему Вы научитесь

Дисциплины учебного плана специальности включают:

во-первых, дисциплины, связанные с информационными ресурсами, технологиями и процессами управления в экономике: основы менеджмента, психология управления, государственное управление, управление внешнеэкономической деятельностью, управление ИТ-проектами, цифровизация государственного управления, управление информационной безопасностью, информационный менеджмент, информационные ресурсы, теория информации и др.;

во-вторых, – экономические дисциплины: экономика организации, бухгалтерский (финансовый) учет, управленческий учет и его автоматизация, экономический анализ деятельности организации, интернет-маркетинг и др.;

в-третьих, дисциплины, связанные с программированием и информационными технологиями: программирование в информационных системах (C#, Python); web-программирование (HTML, CSS, Javascript); язык SQL; корпоративные информационные системы: ERP (1С: Предприятие, Галактика, Microsoft Dynamics), CRM и BI- системы; проектирование баз данных и экономических информационных систем, анализ и моделирование бизнес-процессов (Business Studio, Bizagi Modeler, нотации IDEF, BPMN, EPC) и информационных систем (нотация UML), бизнес-аналитика, web-дизайн и многое другое.

Также изучается иностранный язык в течение двух семестров и деловой иностранный язык (английский) на 2 и 3 курсах в течение 3 семестров.

Подготовка по специальности предполагает наличие компетенций, обеспечивающих:

- понимание методов исследования и организации информационных процессов в компании;
- понимание принципов руководства данными, обеспечение безопасности данных;
- знание технологий и средств инженерии данных;
- владение анализом данных;
- умение внедрять проекты информационных систем и ресурсов.

Дополнительная информация

Порядок предоставления общежития на факультете

С правилами предоставления общежития можно ознакомиться здесь:
<http://abiturient.gsu.by/>

Осуществляется военная подготовка по программам подготовки офицеров запаса. Обучение проходит в течение двух с половиной лет на бюджетной основе начиная с первого курса.

Места распределения выпускников:

ИТ-компании (ООО «ИВА-Гомель-Парк», ООО «Паралект», ОДО «ЮКОЛА-ИНФО-Брест», ООО «Фабрика инноваций и решений» и др.); организации промышленного сектора экономики (ОАО «Салео-Гомель», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «ГЗЛиН» и др.); банковские учреждения (ЗАО «Альфа-Банк», ОАО «Белагропромбанк» и др.); органы госуправления (Гомельский городской исполнительный комитет и др.); налоговые инспекции (отделения областных и районных центров); организации, осуществляющие аудиторские услуги (ООО «Кэпт» и др.) и услуги по международным перевозкам (ООО «Белтракэндбас» и др.).

Секретариат Наблюдательного совета Парка высоких технологий выражает благодарность за помощь в подготовке издания факультетам учреждений высшего образования Республики Беларусь:

Факультету прикладной математики и информатики БГУ;
 Механико-математическому факультету БГУ;
 Факультету радиофизики и компьютерных технологий БГУ;
 Факультету социокультурных коммуникаций БГУ;
 Факультету компьютерных систем и сетей БГУИР;
 Факультету информационных технологий и управления БГУИР;
 Инженерно-экономическому факультету БГУИР;
 Факультету компьютерного проектирования БГУИР;
 Факультету информационной безопасности БГУИР;
 Факультету радиотехники и электроники БГУИР;
 Факультету информационных технологий БГТУ;
 Факультету информационных технологий и робототехники БНТУ;
 Факультету цифровой экономики БГЭУ;
 Факультету математики и технологий программирования ГомГУ;
 Факультету физики и информационных технологий ГомГУ;
 Экономическому факультету ГомГУ;
 Факультету автоматизированных и информационных систем ГомГТУ;
 Факультету математики и информатики ГрГУ;
 Электротехническому факультету БРУ;
 Факультету управления и инноваций БРУ;
 Машиностроительному факультету БРУ;
 Факультету электронно-информационных систем БрГТУ;
 Факультету математики и информационных технологий ВитГУ;
 Факультету информационных технологий ПГУ;
 Факультету компьютерных наук и электроники ПГУ;
 Финансово-экономическому факультету ПГУ;
 Факультету математики и естествознания МГУ им. А.А.Кулешова;
 Факультету экономики и права МГУ им. А.А.Кулешова;
 Инженерному факультету ПолесГУ;
 Факультету дизайна ВГТУ;
 Факультету информационных технологий и робототехники ВГТУ;
 Факультету экономики и бизнес-управления ВГТУ;
а также ИТ-компаниям – резидентам Парка высоких технологий:
 ООО «Техартгруп»;
 ООО «ГБСофт»;
 ОДО «ЭНЭКА»;
 ООО «Фабрика инноваций и решений»;
 ООО «ТуПлан».

Справочное издание «ИТ-АБИТУРИЕНТ 2026»
 подготовлено отделом образовательной деятельности
 Секретариата Наблюдательного совета Парка высоких технологий

За дополнительной информацией обращаться:
 тел. +375 17 311 80 89, email: info@park.by

© CC BY-NC-ND 4.0