



**УЛЬЯНОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
Факультет информационных систем
и технологий
Информационный вестник



[www.Успешная карьера.ru](http://www.Успешная_карьера.ru)



ФИСТ... А что здесь есть для меня?



Факультет информационных систем и технологий (ФИСТ) является специализированным факультетом для подготовки профессионалов по направлениям и специальностям, связанным с компьютерными информационными технологиями.

Только у нас из всех вузов города вы можете получить такие престижные и высокооплачиваемые специальности, как: «Прикладная информатика (в экономике)»; «Информационные системы и технологии»; «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»; «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы».

Сегодня на факультете учится более 1000 студентов. В материальную базу ФИСТА входит 15 компьютерных

классов на 170 рабочих мест, объединенных в локальные вычислительные сети с доступом в корпоративное информационно-образовательное пространство университета и мировое информационное пространство Интернет; современное программное обеспечение: вся линейка продуктов Microsoft, Linux, Oracle, 1С и др.; современные учебные лаборатории по микропроцессорной технике; лаборатории авиационных приборов, комплексов и систем управления летательными аппаратами. Параллельно с основной специальностью студентам факультета можно легко получить второе образование по любой специальности, по которой мы ведем подготовку, т.к. на всех специальностях доминирует значительный объем программистских дисциплин, а,

следовательно, при получении второй специальности они просто перечитываются.

Кафедры факультета: «Измерительно-вычислительные комплексы», которую возглавляет заслуженный деятель науки РФ, академик Международной академии информатизации, доктор технических наук, профессор В.А. Мишин; «Вычислительная техника», которой заведует член-корреспондент Международной Академии информатизации, доктор технических наук, профессор П.И. Соснин; «Информационные системы», которой заведует доктор технических наук, профессор Н. Г. Ярушкина, проректор по научной работе УлГТУ. На факультете работает опытный профессорско-преподавательский состав.

Выпускники факультета занимаются автоматизацией банков, бухгалтерий, и экономических подразделений предприятий; разработкой системного и прикладного программного обеспечения; созданием и администрированием локальных и глобальных компьютерных сетей; разработкой компьютерной и телевизионной рекламы; Web-дизайном; разработкой компьютерных игр и обучающих мультимедиа программ; изданием полиграфической продукции; адаптацией и сопровождением программно-технических компьютерных комплексов; разработкой и эксплуатацией систем автоматического управления самолетами; разработкой и эксплуатацией микропроцессорных систем промышленного назначения.

Наши выпускники работают в банках, в торговых и коммерческих фирмах, на промышленных предприятиях, в издательствах и типографиях, на телевидении, в научно-исследовательских институтах, в университетах, в зарубежных фирмах (США, Канада, Гонконг, Тайвань, Великобритания и т.д.).

www.Информация.ru



Вступительные испытания на ФИСТ:

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы – Математика, Русский язык, Физика;
Информационные системы и технологии – Математика, Русский язык, Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ);
Прикладная информатика (в экономике) – Математика, русский язык, Обществознание.

Документы, необходимые для поступления:

- оригинал или заверенную ксерокопию документов, удостоверяющих личность, гражданство;
- оригинал или заверенную ксерокопию документа государственного образца об образовании;
- 6 фотографий размером 3x4 см;
- оригинал или заверенную ксерокопию свидетельства о результатах ЕГЭ.



Специальности ФИСТА

Все специальности основываются на углубленном изучении программного обеспечения и технических средств компьютеров, требуют от выпускников умения решать поставленные задачи путём комплексного применения аппаратных и программных средств, то есть того, что сейчас называется термином «современные информационные технологии».

Рассмотрим каждую из специальностей ФИСТА.

Специальность «*Прикладная информатика в экономике*» появилась у нас в университете как отклик на требования времени:

современным предприятиям крайне необходимы как экономисты, бухгалтеры, финансисты, в совершенстве владеющие современными информационными технологиями, так и специалисты по информационным технологиям, в совершенстве знающие экономику, финансы и т.д. Именно таких специалистов готовят на этой специальности. Поэтому студенты здесь изучают такие дисциплины как программирование, операционные системы, вычислительные сети и телекоммуникации, базы данных и знаний наряду с такими предметами как основы бизнеса, менеджмент, маркетинг, микроэкономика, бухучёт, денежное обращение и кредит. Выпускники специальности «*Прикладная информатика в экономике*», являясь профессиональными программистами, не нуждаются в получении второго экономического образования и могут заниматься автоматизацией банков, бухгалтерий, экономических подразделений предприятий, разработкой и администрированием локальных и глобальных компьютерных сетей. Обучение ведётся с применением таких пакетов, как «Project Expert», «Marketing Expert», «1С-предприятие», «Галактика» и т.д. После окончания специальности выпускники получают квалификацию «*Информатик-экономист*».

Специальность «*Информационные системы и технологии*» появилась у нас в университете в связи с бурным развитием систем компьютерной графики в разных сферах деятельности (телевидение, полиграфия, издательское дело, рекламный бизнес, системы автоматизированного проектирования, муниципальное управление). В учебный план данной специальности входит изучение таких дисциплин как компьютерная графика, настольные издательские системы, системы автоматизированного проектирования, системы виртуальной реальности, видеокомпьютерная графика и анимация, компьютерный дизайн. Выпускники специальности «*Информационные системы и технологии*» могут работать в любых организациях как программисты, так как имеют сильную программистскую подготовку, и как специалисты компьютерной графики, заниматься разработкой системного и прикладного программного обеспечения, мультимедиа программ, Web-дизайном, подготовкой и изданием полиграфической продукции.

Специальность «*Вычислительные машины, комплексы, системы и сети*» ориентирована на подготовку специалистов для разработки и эксплуатации аппаратных и программных средств компьютерных систем. В учебном пла-



не предусмотрено изучение таких дисциплин как функциональная организация компьютера, схемотехника, микропроцессоры, вычислительные сети и телекоммуникации, алгоритмические языки, технология программирования, системное программное обеспечение, базы данных и знаний, основы искусственного интеллекта. Выпускники этой специальности разрабатывают и эксплуатируют компьютерные системы, разрабатывают системное и прикладное программное обеспечение, локальные и глобальные компьютерные информа-

ционные сети, занимаются адаптацией и сопровождением программно-технических комплексов.

В рамках специальности «*Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы*» готовятся специалисты по разработке и эксплуатации измерительно-вычислительных комплексов – это сложные устройства, состоящие из измерительных датчиков, микропроцессорной системы обработки информации и специализированных средств её отображения. Специалисты, окончившие специальность «*Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы*», умеют общаться с любым нестандартным электронным оборудованием не только через кнопки на его внешней панели, но и на уровне электрических сигналов и алгоритмов обработки информации в нём. Плюс к этому студенты изучают методы эффективного управления с помощью информационных технологий современными предприятиями, специализирующимися на разработке, производстве и эксплуатации компьютерных и микропроцессорных систем различного назначения.

Высокое качество обучения выпускников позволяет им уверенно чувствовать себя на рынке труда, занимать престижные высокооплачиваемые рабочие места и получать удовлетворение от решаемых задач и выполняемой работы.

Декан ФИСТА Шипкин В.В.

EnterFace

General

Редактор – Гордок Анастасия
Номер подготовки: Тимаева Марьям, Умеркин Рустам

Верстка и дизайн – Гордок Анастасия

Корректор – Иванова Ольга

деканат ФИСТА – УлГУ, ул. Северный Венец, д.32, третий учебный корпус, каб. 417
тел. 77-80-85

<http://ulstu.ru>, e-mail: shvv@ulstu.ru

Тираж 500 экз.

В сети