

Специальность 09.02.07 "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"

Профессия программиста в короткие сроки стала одной из самых востребованных в мире. Специалисты в области программирования здорово продвинули IT-технологии в массы и быстро дали понять человечеству, что можно сэкономить время, деньги и силы благодаря компьютерной программе – стоит только ввести свои данные и большая часть работы будет выполнена автоматически.

Специальность 09.02.07 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ», входит в перечень наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей ТОП-50 в России. Основным отличием специальности 09.02.07 от варианта предыдущего поколения заключается в практико-ориентированном подходе к освоению умений и знаний в рамках данной квалификации. Главной инновацией является содержание общепрофессиональных дисциплин, которые включают основные понятия, принципы, методы и характеристики, необходимые для изучения разделов междисциплинарных курсов, входящих в профессиональные модули. В рамках профессиональных модулей происходит процесс освоения соответствующих общих и профессиональных компетенций в тесном взаимодействии теории и практики.

Профиль подготовки, реализуемый в ЛФ ПНИПУ – «Программист». Профессия программиста широко востребована, многим требуются сайты и программы для работы с Сетью, уникальное программное обеспечение для производств и т.п. Карьера программиста напрямую зависит от его навыков и способности получать новые. Языки программирования – основной инструмент его работы, быстро устаревают, создаются новые и специалист должен постоянно совершенствоваться в своей области, а также изучать новые направления. Карьерный рост, зачастую, выражается не в смене должности, а в росте заработной платы. Хороший программист может со временем стать лидером своей команды, начальником IT-отдела и т.п. Многие программисты работают сами на себя: предлагают услуги своего интернет-сервиса для обслуживания других компаний или пишут сайты и сервисы на заказ.

Я многие годы выступаю в качестве председателя Государственной экзаменационной комиссии на защитах выпускных квалификационных работ, просмотрел уже не один десяток дипломов студентов филиала и могу с уверенностью заявить: «Лысьвенский филиал ПНИПУ готовит специалистов с отличной подготовкой, способных решать реальные производственные задачи!»

Дубовицкий Дмитрий Николаевич,
менеджер группы по развитию и сопровождению
информационных систем

ООО "ММК-Лысьвенский металлургический завод"
отдела по развитию и поддержке организаций группы ПАО «ММК»



Per aspera ad astra
Через тернии к звездам

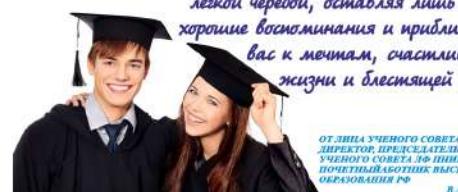
Университетская газета
Основана 03.11.2003 г.
№ 2
24 января 2023 г.

Поздравляем!

25 января – День студента!

Поздравляю всех, кто сегодня гордо носит звание **СТУДЕНТА**,
кто был студентом и в душе остался молод,
свободен и красив! Желаю всем быть здоровыми и
полными сил, уметь радоваться жизни!

Пусть студенческие годы лягут
легкой чередой, оставляя лишь
хорошие воспоминания и приближая
 вас к мечтам, счастливой
 жизни и блестящей карьере!



от лица Ученого совета филиала,
директора, председателя
Ученого совета ЛФ ПНИПУ,
почетных заслуженных высшего
образования РФ
В.А. Кочнев

Мои любимые и дорогие будущие студенты!

Школа (или другое учебное заведение) позади, а значит пришло время выбирать дальнейшее место обучения. Я знаю, как это страшно и волнительно сначала выбирать специальность и профессию, которые возможно будут с вами всю жизнь, а потом еще, поступать в колледж/вуз.

Сейчас IT распространены на все области жизни человека и общества, а профессия программиста – востребованная, престижная и хорошо оплачиваемая. То, что в ЛФ ПНИПУ есть возможность обучаться в данной сфере, подтолкнуло меня к выбору именного этого вуза.

С самого начала я заметила, что преподаватели пытаются найти подход к каждому студенту. Мне нравится, что большинство из них относятся к нам с пониманием и уважением. Такое не часто встретишь. Очень нравится то, как они преподают и преподносят материал для студентов на лекциях.

Преподаватели не просто рассказывают скучный текст учебника, а пытаются разнообразить занятия, привнести в них игровой момент, кейсы, решение практических задач. Хотела бы обратить ваше внимание на такую важную вещь, как стипендия. Дополнительная мотивация студентам никогда не помешает. Стипендию можно повысить, просто сдав сессию на хорошие оценки, а можно получать именную стипендию Правительства РФ за особые заслуги.

В филиале проводится много мероприятий для студентов: спортивных, объединяющих группу друг с другом или интеллектуальных, чтобы показать свой блестящий ум. Всегда есть возможность проявить себя, познакомиться с новыми людьми и, возможно, даже при выигрыше получить какие-то плюшки или повысить свою стипендию.

Также важно отметить, что студентам из других городов дают общежитие. Оно находится близко к корпусам, что упрощает перемещение между корпусами, особенно рано утром.

ЛФ ПНИПУ дает своим студентам множество преимуществ по сравнению с другими учебными заведениями Лысьвы. Именно поэтому я поступила сюда, учусь и совершенно ни о чем не жалею!

Телицына Алёна,
студентка группы ИСП9-21-1спо

Уважаемые выпускники 2023 года,
дорогие абитуриенты!
Мы рады видеть вас
в Лысьвенском филиале ПНИПУ!
По вопросам поступления обращайтесь
в приемную комиссию: ул. Ленина, 2, каб. 209, 212
тел. 8 (34249) 6-12-55.



Щигарев Антон Александрович,
коммерческий директор
ООО Промышленная группа «ЛИНОРГ»,
отец студента группы ИСП9-21-1спо
Щигарева Семена

Заказываю такси через агрегатор, чтобы не опоздать на работу. На обед – японская кухня. Телефон бренчит: «Курьер уже спешит к вам!» По пути домой листаю приложение стримингового сервиса, выбираю фильм на вечер. Ах да, еда для кошки почти закончилась. Закажу-ка и её с доставкой, а свободное время потрачу на что-нибудь полезное. Например, посмотрю видео-урок по немецкому языку...

Знакомая уже картинка, неправда ли? Технологии с каждым днём делают нашу жизнь все комфортнее и продуктивнее. Кажется, ещё чуть-чуть – и бытовая рутинा станет архаизмом.

А ведь за каждым приложением стоит целая команда программистов, превращающих бессмысленный для несведущих код в сайт любимого магазина, видеозвонок другу в Австралию или виртуальную крепость для вашей кредитки. Программист занимается созданием компьютерных программ с помощью специальных языков. Профессия подходит тем, кого интересуют точные науки и современные технологии.

Для успешной работы в сфере программирования важны профессиональные умения и навыки, а также особенности личного развития. Необходимо не только иметь развитые абстрактное и логическое мышление, но и обладать глубокими знаниями в сфере информационных технологий. Более того, нужно уметь организовывать собственное время, расставлять приоритеты, ориентироваться на требования клиента и знать тренды в профессии. Нередко такая работа является коллективной, поэтому хороший специалист должен комфортно чувствовать себя в команде.

Профессиональные умения – это то, на что в первую очередь обращают внимание работодатели. Здесь от программиста требуется знание специальных языков программирования. Они различаются в зависимости от сферы деятельности и операционной системы устройства, для которого пишется программа.

Лысьвенский филиал ПНИПУ – учебное заведение, в котором готовят программистов. Специальность называется «Информационные системы и программирование». В качестве компетенций, формируемых тут, можно не сомневаться – студенты ЛФ ПНИПУ регулярно проходят производственные практики у нас на предприятии, демонстрируя знания, умения, навыки, необходимые молодым специалистам.



Матосян Дмитрий Тумасович,
индивидуальный предприниматель

Рынок информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) переживает противоречивые времена – с одной стороны, обострение политических и экономических отношений между государствами нарушило привычный порядок вещей и партнерства, но с другой – востребованность в рынке не сократилась, а в отдельных случаях возросла.

По данным Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, в 2022 г. санкционные ограничения, введенные США и их странами-сателлитами после начала спецоперации России на Украине, частично отразились на результатах работы сектора ИКТ: ИТ-отрасль оказалась «в плюсе», но оказались проблемы с закупками ИКТ-оборудования и комплектующих.

Решающий вклад в положительную динамику реализации продукции внесли ИТ-компании. Они сохранили прошлогодние темпы роста, а летом 2022 г. кратно нарастили продажи на фоне ажиотажного спроса на ПО в ожидании ухода западных вендоров.

Значительно всего выросли инвестиции в ИТ-отрасли и производстве ИКТ – в 1,6 и 1,7 раза соответственно. Наращивается гос. поддержка разработчиков ИТ-решений, в т.ч. молодых разработчиков и стартапов.

С учетом сказанного, получение ИТ-образования может стать тем трамплином, что позволит человеку войти в один из самых перспективных и доходных секторов экономики России. А получить такое образование можно в ЛФ ПНИПУ, который реализует специальность «Информационные системы и программирование».

ЛФ ПНИПУ - ТВОЯ ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА!
г. Лысьва, ул. Ленина, 2, т. 8 (34249) 6 12 55
www.lf.pstu.ru



В цикле профессиональных дисциплин студенты изучают безопасность информационных систем, техническое обслуживание и ремонт компьютеров, администрирование сетей, системное программирование, разработку мобильных приложений и моделирование объектов. Их учат разрабатывать и интегрировать модули программного обеспечения, администрировать базы данных, сопровождать программное обеспечение. Главное для них – освоить все, что связано с обеспечением компьютерных систем – математическим, информационным, техническим, организационным.

Техники-программисты работают в вычислительных центрах, ИТ-компаниях, банках, образовательных учреждениях. Они занимаются разработкой программного обеспечения, устранением неполадок в работе вычислительной техники, наладкой оборудования, обучением пользователей. А также обновляют базы данных, используемое программное обеспечение, мониторят действия лицензионных соглашений, связанных с эксплуатацией программ. Разрабатывают инструкции по работе с компьютерными программами, оформляют техническую документацию.

Петренко Александр Анатольевич,
канд. техн. наук, доцент кафедры ИТАС, ЭТФ ПНИПУ