



Образование традиционно считается очень консервативной сферой, но развитие технологий меняет наши представления о способах получения знаний и заставляет серьезно переосмыслить привычный подход к учебному процессу, что означает, что в будущем специалисты в области образования будут весьма востребованными.

Во-первых, в образовании начинают использоваться инструменты обучения с применением ИТ – онлайн-курсы, симуляторы, тренажеры, игровые онлайн-миры. Это дает новые возможности – ученики не просто усваивают необходимые знания, но и развивают умение работать с информацией.

Во-вторых, новые технологии позволяют сделать образование более индивидуальным. Больше нет необходимости подстраиваться под общие расписания и пожелания группы – теперь процесс обучения достаточно легко адаптируется к запросам конкретного ученика. Можно выбрать формат обучения и его темп, сконцентрироваться на очень узкой теме или наоборот, пройти необычную междисциплинарную программу.

Расстояние тоже больше не играет роли – курсы многих престижных вузов уже сейчас можно слушать онлайн из любой точки мира. В будущем дистанционные школы и университеты станут равноправной альтернативой традиционному очному образованию, а "электронные наставники" будут курировать учебный процесс и помогать студентам осваивать программу.

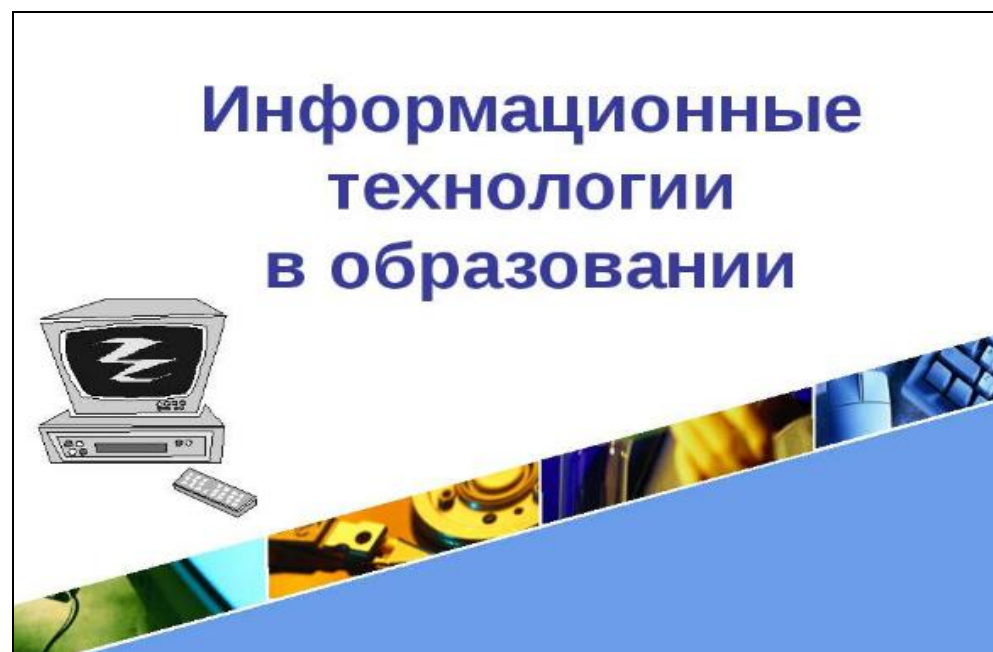
Мир меняется так быстро, что мы больше не сможем позволить себе изучать теоретические дисциплины в вузе, а потом еще какое-то время осваивать профессию за счет работодателя. Поэтому образование для студентов вузов и взрослых, становится все более предметным и практико-ориентированным, развиваются формы, в которых студент может одновременно учиться и работать.



ПГУ им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Рыбницкий филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Кафедра информатики и программной инженерии



Кафедра информатики и программной инженерии	2-39-12
Сайт ПГУ им. Т.Г. Шевченко	SPSU.RU
Сайт филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбница	RFPGU.RU



С 2012 года в рамках перехода на новые образовательные стандарты (ФГОС–3), с 2015 года на ФГОС–3+, а с 2018 года на ФГОС–3++ по кафедре информатики и программной инженерии ведется подготовка выпускников по следующим направлениям:

Высшее образование (бакалавриат) на базе среднего полного общего образования, среднего профессионального образования, начального профессионального образования со средним полным общим образованием:

**6.44.03.01 Направление «Педагогическое образование»
профиль «Информатика и информационные
технологии в образовании»**

Квалификация: бакалавр.

Срок обучения: 4 года.

Форма обучения: очная.

Язык обучения: русский

Перечень и форма вступительных испытаний:

математика, родной язык (ЕГЭ – для выпускников 2015-2019 годов, по математике – полное тестирование (для поступления на бюджетную основу) или комплексное тестирование (для поступления на договорную основу), по родному языку – комплексное тестирование в Рыбницком филиале ПГУ им.Т.Г. Шевченко – для выпускников иных лет), обществознание (комплексное тестирование в Рыбницком филиале ПГУ им. Т.Г. Шевченко).

Обучение по данному направлению осуществляется на бюджетной и договорной основах.

Высшее образование (магистратура) на базе высшего образования:

6.44.04.01 Направление «Педагогическое образование» магистерская программа «Информационные технологии в образовании»

Квалификация: магистр.

Срок обучения: – очная 2 года; – заочная 2 года 3 месяца.

Форма обучения: очная, заочная.

Язык обучения: русский

Перечень и форма вступительных испытаний:

Педагогическая информатика (экзамен), иностранный язык (тестирование в Рыбницком филиале ПГУ им.Т.Г. Шевченко).

Обучение по данному направлению осуществляется на бюджетной и договорной основах.

Для успешного овладения навыками профессии необходимо: хорошее знание математики, родного языка, информатики, умения и навыки по практическому использованию информационных технологий, умение находить различные решения практических задач с помощью ИКТ.

Требования, предъявляемые профессией: целеустремленность, усидчивость, умение работать с учебной литературой, математические способности.

Сфера применения полученных знаний по профилю: образование, социальная сфера, культура.

**Возможности современных
информационных технологий в педагогике**

- Индивидуализация, дифференциация обучения.
- Организация взаимодействия участников образовательного процесса.
- Формирование компетенций по сбору, обработке и анализу информации из различных источников.
- Осуществление самоподготовки и самоконтроля по предметным областям.
- Усиление мотивации обучения (игры, средства мультимедиа).
- Формирование умений принимать оптимальное решение в сложной ситуации.
- Компьютерное моделирование объектов, процессов и явлений.
- Создание и использование информационных баз данных.
- Развитие различных видов мышления.
- Формирование информационной культуры.