## ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

**м.и. Я** БГПУ (г. |

Задача системы образования всегда состояла в формировании у подрасти поколения тех знаний, поведенческих моделей, ценностей, которые позволят ему быть уол вне стен школы. В современной экономике конкурентоспособность человека на рынке тем многом зависит от его способности овладевать новыми технологиями, адаптирове изменяющимся условиям труда, ориентироваться в гигантских информационных потокых компетентностно-ориентированного образования стала ответом системы образования не запросы мира труда.

Рассмотрим понятия компетентности и компетенции в контексте педагогическом И.С. Фишман считает, что «компетенция выражается в готовности субъекта эфф организовывать внутренние и внешние ресурсы для достижения поставленной цем Компетенция проявляется, по сути, через постановку и достижение цели в субъективно ситуации. В таком понимании компетенция является единой, системной, не поддерасчленению на отдельные элементы. Компетенция необходима человеку, живущему в оброно развивающихся технологий, где основным требованием к работнику является тресоваивать новые технологии и роли или выполнять неалгоритмизированные да «Компетентность — результат образования, выражающийся в овладении учащимся опреденабором (меню) способов деятельности, по отношению к определенному предмету воздеранение состоит в том, что:

- а) овладевая каким-либо способом деятельности, учащийся получает опыт при деятельности;
- б) формируется персонапьный «ресурсный пакет», который составляет второй

в) компетентности ценны как результат образования сами по себе – набор (Жаниваемы М⊛вбов деятельности должен быть социально востребованным и позволять учащему мтраться адекватным типичным ситуациям;

г) именно такой набор осваиваемых способов деятельности и является предмение менем деятельности и является предмение менем деятельного времени, в менем деятельного времени, в менем деятельно-экономической ситуации.

По мнению европейский и российских исследователей, человек будущени, интеммы идстоит жить в условиях глобализации, должен обладать особого рода кемпенинничем мить навыки взаимосотрудничества, руководствоваться мотивационными фектирими. Вы лими, толерантным, обладать способностью к языкам, сильным чувствем (ПО) навным вреинства.

Образовательные системы всех развитых стран стоят перед рошением ищими и)мирование ключевых компетентностей граждан средствами образования. Маждуна**ния** инрамма по оценке образовательных достижений учащихся ПИЗА (PISA, Рингимини winational Student Assessment) осуществляется Организацией Экономического Сетрудниченный идития ОЭСР (OECD - Organization for Economic Cooperation and Development). Ининацивани А) А проводится трехлетними циклами, его авторитет значительно растет (2000) г. II] г – 40 стран, 2006 г. – 57 стран, 2009 г. – 65 стран) [1]. Основной целью исследининия НИИ инется оценка образовательных достижений учащихся 15-летнего возра**ста. К**инен**иями мен** ындования – «Обладают ли учащиеся 15-летнего возраста, получившие **об**щей нћи**ии тины**н іівзование, знаниями и умениями, необходимыми им для полноценного функциізни<del>рываний</del> ществе?» [3, с. 5]. Исследование направлено не на определение уровня освоения шиминым ыбрамм, а на оценку способности учащихся применять полученные в шк**оле** эн**е**ний и **умения** инонных ситуациях. В этом отражаются современные тенденции в оценке обранция определение ы інжений. В исследовании 2003 года впервые выделяется новое само**стоятель**и; 🙀 ныпр**авли** (ні()нка компетентности в решении проблем, которые не связаны напрямую 🤁 () гір**иди/(анны**й иными предметами или образовательными областями. Разработанный инфир и∂ледует цель оценить сформированность общеучебных умений решать проблемы, в житерый віцився могут встретиться в жизни [3].

«Математическая компетентность учащихся определяется в исследовании ММА в внотание математических знаний, умений, опыта и способностей человека», обынамчившины иншное решение различных проблем, требующих использования математики. При матем имемят виду не конкретные математические умения (типа «умение выполнить долевний драновы»), выполнить долевний драновы»), выполнить долевний драновы»), выполнить долевний драновы» (выполнить долевний драновы»), выполнить долевний драновым драновым

Сказанное обусловливает актуальность проблемы подготовки учителям, и тым чивле инелей математики, способных решать поставленные задачи. Традициянный римперителист передачи и интерпретации необходимых знаний) уходит се пцены. Дети маркаться новый образ учителя: это исследователь, воспитатель, консультент, руковарите математися и т.п. Важнейшей в профессиональном становлении будущей учителя математи ментелей его подготовка к формированию у учащихся ключевых образовательным нампеременней постоющей инференсуально-трудовам, из менееты менееты менееты менееты менееты менееты социально-трудовам, из менееты менееты менееты менееты подготовка коммуникативная, социально-трудовам, из менееты менееты менееты подготовка социально-трудовам.

Под профессиональной компетентностью учителя математики будам полимательную характеристику, определяющую способность учителя решать профессиональные задачи, возникающие в реальной префессиональные задачи, возникающие в реальной префессионального и жизненного опыта. Цамостой инфиности, с использованием знаний, профессионального и жизненного опыта. Цамостой инфиностей [5]. В.А. Тестов в профессиональной компетентности учителя математика выдата вида компетентности: содержательную (наличие специальных математический инфиностициональной (владание математике), личностиую (владание математике), личностиую (владание математике) (знама мате

Фундаментальная математическая подготовка учителя должна налитьом на малитьом на малитьом на малитьом на малитьом на малитьом приварством подготовки учителя, а потому должна быть согласована с нуждами приварством финесии. Содержательная составляющая профессиональной компечентности математики выдвигает на первый план идею связи конкретного математического курва приварствующего школьного предмета, что обеспечивает целеустремленность курва, приварством перспективы его изучения, а значит, способствует сознательности узавления приварством перспективы его изучения, а значит, способствует сознательности узавления приварством перспективы его изучения, а значит, способствует сознательности узавления приварством перспективы его изучения, а значит, способствует сознательности узавления приварством приварством

Под технологической (методической) компетентностью учителя матеметию уминеля матеметию уминеля матеметию матеметием матеметием матеметием матеметием матеметием выражена в единстве его теорогической потовности к осуществлению видов профессиональной деятельной и практической готовности к осуществлению видов профессиональной деятельной и профессиональной с вботой с чебным (кударжанием в профессе об чения уча ихоя о едней масем

профессиональной компетенции, как диагностика уровня сформированности у 🔌 математической компетентности, то есть способности адекватно применять матема\* решения возникающих в повседневной жизни проблем.

Кроме технологического аспекта, для продуктивной профессиональной деяты существенное значение имеет личностный аспект, который включает проявление психоле особенностей личности студента, необходимых для усвоения специальных знаний, способи навыков, а также для достижения общественно приемлемой эффективности в профессифи труде. Еще А. Дистервег определил спектр ценностей, без которых невозможно пред личность учителя: «Вся деятельность учителя должна служить примером организова точности, добросовестного выполнения своих обязанностей» [2, с. 317]. При этом подчарни необходимость «присвоения», преобразования учительским сознанием этой системы цени некий внутренний стандарт человеческого поведения и отношений. «Для выполнений обязанностей учителю необходимо признавать их своими, внутренне быть с ними соглась с. 318]. Система ценностей педагога – это его внутренний мир, возникающий в наи степени как результат процесса профессионально-педагогической подготовки в вузе.

Проблема формирования профессиональной компетентности будущего математики предполагает обеспечение кафедрой математики и методики препод математики проектирования и реализации целевого, содержательного и процессу компонентов методической системы обучения студентов.

## Список использованных источников

- 1. PISA-2009; ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (По материалам Российской академии образования) // Математим - 2011. - Nº 3.
  - 2. Дистервег, А. Избранные педагогические сочинения / А. Дистервег. М.: Изд-во АПН РСФСР, 1967.
- Основные результаты международного исспедования образовательных достижений учащихся ПИЗА
  Национальный фонд подготовки кадров, 2004 г.
- А. Тестов, В. А. Стратегия обучения математике / В.А. Тестов. М.: Технологическая школа бизнеса, 198
  Стефанова, И.Л. Составляющие предметной компетентности учителя математики / И.Л. СТ
  О.С. Понамарчук // Академические чтения. СПБ: Изд-во СПБГИПСР, 2005. Вып. 6: Компетентностный современном образовании.
- 6. Фишман, И.С. Ключевые компетентности как результат образования [Электронный ресурс] / И.С. ( [Режим доступа: http://www.conf.univers.krasu.ru/conf\_9/docl\_s.html].