

Факультет математически и технологий программирования ул. Кирова, 119 корпус №2 тел. 8 (0232) 510313		
Направление специальности	1-31 03 03-02 Прикладная математика (научно-педагогическая деятельность)	
Специализации	1- 31 03 03-02 04 Численные методы 1- 31 03 03-02 06 Оптимизация и оптимальное управление	
Квалификация	Математик-программист. Преподаватель математики и информатики	
Срок обучения	4 года – дневная форма	
Вступительные испытания и минимальные положительные баллы	Белорусский (русский) язык (ЦТ)	10 баллов
	Математика (ЦТ)	20 баллов
	Физика (ЦТ)	10 баллов
Содержание выполняемой работы	<p>Математик-программист владеет знаниями в области современных языков и платформ программирования с целью их использования в сфере образования, науки и производства.</p> <p>Данная специальность предусматривает возможность работы как в области программирования, так и в области прикладных научных исследований. Кроме того, изучается педагогический процесс преподавания математики и информатики.</p> <p>Актуальные направления деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – программирование с использованием современных информационных технологий, – создание новых программных средств, – педагогическая деятельность, – научно-исследовательская деятельность. 	
Сфера профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – прикладные научные разработки, – информационные технологии, – образование, – IT-сфера производства 	
Требования профессии к человеку	<p>Для успешного овладения профессией необходимо прочное знание школьного курса математики и информатики.</p> <p>Для овладения профессиональными навыками необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – развивать внимательность и логическое мышление; – постоянно тренировать свою память; – упорство в решении поставленной задачи; – учиться работать самостоятельно и проявлять упорство в достижении поставленной цели. 	
Распределение выпускников	<p>Учреждения и научные организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Министерства образования, – Национальной академии наук Беларуси, – Министерства связи и информации, – Министерства внутренних дел, – Министерства промышленности. <p>Ведущие IT-компании республики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «ИВА-Гомель», – «ЭПАМ Системз», – «Эксадел», – «Эпселп» и др. 	