

<b>Математический факультет</b> <b>ул.Кирова, 118 кор.№2 тел. 8(0232)607512</b>		
<b>Направление специальности</b>	<b>1-31 03 03-02 Прикладная математика (научно-педагогическая деятельность)</b>	
<b>Специализации</b>	<b>1- 31 03 03-02 04 Численные методы</b>	
	<b>1- 31 03 03-02 06 Оптимизация и оптимальное управление</b>	
<b>Квалификация</b>	<b>Математик-программист. Преподаватель математики и информатики</b>	
<b>Срок обучения</b>	<b>4 года – дневная форма</b>	
<b>Вступительные испытания и минимальные положительные баллы</b>	Белорусский (русский) язык (ЦТ)	10 баллов
	Математика (ЦТ)	15 баллов
	Физика (ЦТ)	10 баллов
<b>Содержание выполняемой работы</b>	<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"> <li>– программирование с использованием современных информационных технологий,</li> <li>– создание новых программных средств,</li> <li>– педагогическая деятельность,</li> <li>– научно-исследовательская деятельность.</li> </ul>	
<b>Сфера профессиональной деятельности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– прикладные научные разработки,</li> <li>– информационные технологии,</li> <li>– образование,</li> <li>– IT-сфера производства</li> </ul>	
<b>Требования профессии к человеку</b>	<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"> <li>– развивать внимательность и логическое мышление;</li> <li>– постоянно тренировать свою память;</li> <li>– упорство в решении поставленной задачи;</li> <li>– учиться работать самостоятельно и проявлять упорство в достижении поставленной цели.</li> </ul>	
<b>Распределение выпускников</b>	<p>Учреждения и научные организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министерства образования,</li> <li>– Национальной академии наук Беларуси,</li> <li>– Министерства связи и информации,</li> <li>– Министерства внутренних дел,</li> <li>– Министерства промышленности;</li> </ul> <p>Ведущие IT-компании республики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «ИВА-Гомель», «ЭПАМ Системз», «Эксадел», «Эпселп» и др.</li> </ul>	