

**Факультет физики и информационных технологий**  
ул. Советская, 102 кор.№5 тел. 8(0232)577520

<b>Специальность</b>	<b>1-31 04 03 Физическая электроника</b>	
<b>Специализации</b>	<b>1-31 04 03 09 Медицинская электроника</b>	
<b>Квалификация</b>	<b>Физик - инженер</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
	Физика (ЦТ)	15 баллов
	Математика (ЦТ)	10 баллов
<b>Содержание выполняемой работы</b>	<p>Специалист предназначен для работы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в научно - исследовательских и опытно - конструкторских учреждениях,</li> <li>– на промышленных предприятиях в первичных должностях предусмотренных для замещения специалистами с высшим образованием типовыми номенклатурами должностей</li> </ul>	
<b>Сфера профессиональной деятельности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– физические процессы и явления, определяющие функционирование и технологию изготовления приборов и устройств во всех направлениях современной электроники, микроэлектроники и наноэлектроники;</li> <li>– изучение физических принципов работы радиоэлектронных приборов и систем с целью их совершенствования, а также создания новых поколений приборов на принципиально новой физической основе;</li> <li>– экспериментальное исследование свойств вещества и физических явлений с целью направленного изменения физических свойств различных сред и закономерностей протекания различных процессов, а также создание материалов с новыми свойствами и физических основ новых технологий для решения актуальных проблем радиоэлектроники;</li> <li>– разработка математических моделей и программных средств для описания и анализа физических явлений и процессов, модернизации радиоэлектронных приборов, систем и технологий, управления физическими процессами и работой приборов, автоматического проектирования;</li> <li>– оценка возможного использования в технологических науках и в современном производстве новых и уже известных физических закономерностей</li> </ul>	
<b>Требования профессии к человеку</b>	<p>Для овладения профессиональными навыками помогает наличие следующих качеств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– умение сочетать теорию с практикой;</li> <li>– умение использовать в своей работе новинки передовой науки;</li> <li>– стремление к профессиональному развитию.</li> </ul>	
<b>Распределение выпускников</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ОАО «Интеграл»;</li> <li>– РНИУП «Луч»;</li> <li>– РДТУП «Медтехника»;</li> <li>– РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»;</li> <li>– РУП «Гомельэнерго»;</li> <li>– ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси»;</li> <li>– ИЧПУП «Алкопак»;</li> <li>– ОАО «Электроаппаратура»;</li> <li>– РУП «Гомельский завод «Гидропривод»;</li> <li>– РНИУП «Институт радиологии».</li> </ul>	