

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

Специальность	1-31 04 03 Физическая электроника	
Специализации	1-31 04 03 09 Медицинская электроника	
Квалификация	Физик - инженер	
Срок обучения	4 года – дневная форма	
Вступительные испытания и минимальные положительные баллы	Белорусский (русский) язык (ЦТ)	10 баллов
	Физика (ЦТ)	20 баллов
	Математика (ЦТ)	10 баллов
Содержание выполняемой работы	<p>Специалист предназначен для работы</p> <ul style="list-style-type: none"> – в научно - исследовательских и опытно - конструкторских учреждениях, – на промышленных предприятиях в первичных должностях предусмотренных для замещения специалистами с высшим образованием типовыми номенклатурами должностей 	
Сфера профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – физические процессы и явления, определяющие функционирование и технологию изготовления приборов и устройств во всех направлениях современной электроники, микроэлектроники и наноэлектроники; – изучение физических принципов работы радиоэлектронных приборов и систем с целью их совершенствования, а также создания новых поколений приборов на принципиально новой физической основе; – 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; – 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; – оценка возможного использования в технологических науках и в современном производстве новых и уже известных физических закономерностей 	
Требования профессии к человеку	<p>Для овладения профессиональными навыками помогает наличие следующих качеств:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение сочетать теорию с практикой; – умение использовать в своей работе новинки передовой науки; – стремление к профессиональному развитию. 	
Распределение выпускников	<ul style="list-style-type: none"> – ОАО «Интеграл»; – РНИУП «Луч»; – РДТУП «Медтехника»; – РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»; – РУП «Гомельэнерго»; – ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси»; – ИЧПУП «Алкопак»; – ОАО «Электроаппаратура»; – РУП «Гомельский завод «Гидропривод»; – РНИУП «Институт радиологии» 	