

**Направление подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»**

**Профиль подготовки: Инженерное дело в медико-биологической практике**

**Степень (квалификация): бакалавр**

**Основы обучения: бюджетная, внебюджетная**

**Срок обучения: очное обучение – 4 года**

**Перечень вступительных испытаний: математика (профильный экзамен), биология, русский язык**

Подготовка бакалавров по направлению **«Биотехнические системы и технологии»** впервые открыта в нашем регионе. Это широкое и многоплановое направление, которое отличается большой востребованностью на рынке труда. Современные медицинские учреждения работают с уникальными томографами, с различными компьютерными диагностическими системами, с лазерной техникой, происходит автоматизация лабораторного анализа, внедряются телемедицинские технологии.

В помощь врачам необходимы специалисты, знающие одновременно и инженерию и основы медицины, которые занимаются обслуживанием, ремонтом и восстановлением этой техники: Специалисты востребованы: в телемедицине, лечебных учреждениях, специализированных диагностических центрах, центрах по обслуживанию и поставкам медицинской техники. Они могут заниматься не только обслуживанием медико-технических комплексов, но и разработкой информационных систем, менеджментом в сфере медицинской техники.



Студенты направления «Биотехнические системы и технологии» получают знания по многим предметам. В план обучения входят общеинженерные дисциплины, предметы биологического цикла, углубленное изучение электроники и компьютерных технологий, а также владение иностранным языком. Такая подготовка позволит выпускникам стать образованными, разносторонне развитыми и мобильными. Наши выпускники смогут реализовать себя в смежных с биомедицинской тематикой инженерных профессиях. Это делает наших выпускников специалистами широкого инженерного профиля, которые смогут реализовать себя в различных сферах производственной и научной деятельности.

**Срок обучения** бакалавра - 4 года.

По окончании обучения и защиты выпускной работы присваивается квалификация бакалавра по направлению «Биотехнические системы и технологию» и выдается диплом государственного образца.

В дальнейшем возможна профессиональная деятельность или продолжение обучения в магистратуре.

Более подробную информацию о направлении подготовки **«Биотехнические системы и технологии»** Вы можете получить в приемной комиссии университета и на кафедре «Промышленная электроника» Электротехнического факультета.

Заведующий кафедрой - доктор технических наук, профессор Амосов Олег Семенович.

Адрес кафедры: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, 27, КнАГТУ, корпус 3, ауд. 210 Телефон: (4217) 24-11 -92 E-mail: kpe@knastu.ru.