

Направление «Материаловедение и технологии материалов»

профиль «Технологии неорганических и полимерных композиционных материалов»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40,

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44, химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: материаловедение (1) - 39, ресурсоэнергосбережение (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Обучение студентов направлено на исследование, создание и разработку современных технологий по получению неорганических и полимерных композиционных материалов, а также изучение физико-химических показателей полученных материалов, их прочность, долговечность и конкурентоспособность. Технологические разработки выпускников позволят создавать уникальные, инновационные материалы, которые будут отвечать высоким требованиям качества, использоваться при импортозамещении, например, для создания беспилотников, наноструктурированных композиционных материалов, изделий радиотехники, самолетостроения, различных строительных материалов, а также в научно-исследовательских и проектных организациях.

Направление «Конструирование и технология электронных средств»

профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Приобретенные профессиональные знания позволяют выпускникам данного направления успешно работать на предприятиях военно-промышленного комплекса, в фирмах, создающих электронные средства, в банковских компьютерных сетях и структурах, в сервисных центрах по обслуживанию и ремонту радиоэлектронных устройств, в органах МВД, ФСБ, МЧС специалистами по эксплуатации средств связи и коммуникаций. Имеется военная кафедра.

Направление «Приборостроение»

профиль «Приборостроение»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40,

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Выпускники данного направления способны проводить исследования, проектирование, разработку и создание современных приборов гражданского и военного назначения, систем автоматизации, заниматься эксплуатацией и монтажом систем безопасности, охранно-пожарных систем и систем видеонаблюдения, осуществлять ремонт и сервисное обслуживание электронной техники. Имеется военная кафедра.

Направление «Техническая физика»

профиль «Специальные материалы и устройства электронной техники»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44, химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: материаловедение (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Направление «Ядерная энергетика и теплофизика»

профиль «Технологические системы жизнеобеспечения АЭС и промышленных предприятий»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: теоретические основы энергетика (1) - 39, энергетические установки и оборудование (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



www.cchgeu.ru

394006, г. Воронеж,
ул. 20-летия Октября, 84
ауд. 7516, 7514

+7 (473) 207-22-20 (доб. 6077)

frte@cchgeu.ru

vk.com/vgtufrte

ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
доктор технических наук,
Почетный работник высшего
профессионального образования РФ

**Небольсин
Валерий Александрович**



Специальность «**Радиоэлектронные системы и комплексы**»

Специализация «**Интеллектуальные программно-аппаратные системы и комплексы**»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40, физическая подготовка (при поступлении в ВУЦ) - 25

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 5 лет 6 мес.

Специальность направлена на подготовку специалистов широкого технического кругозора, глубоких научных и технических знаний, способных разрабатывать радиоэлектронные системы и комплексы военного и гражданского назначения, а также эксплуатировать сложные радиотехнические системы в условиях внешних помех. По данной специальности производится военное обучение в Военном учебном центре ВГТУ. Имеется военная кафедра.

Направление «**Радиотехника**»

профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,
заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Современная радиотехника в сочетании со знанием современных информационных технологий и практическими навыками применения вычислительной техники обеспечивает выпускникам радиостам надежное профессиональное будущее: они создают научные и технические решения мобильных сетей, спутниковых систем навигации, радиолокационных систем, внедряют интеллектуальные сети коммуникаций и обеспечивают переход к мультимедийности за счет применения широкополосных беспроводных сетей, цифрового телевидения и других. Имеется военная кафедра.

Направление «**Электроника и наноэлектроника**»

профиль «**Микроэлектроника и твердотельная электроника**»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года
заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Область профессиональной деятельности выпускников данного направления связана с современными технологиями изготовления изделий микроэлектроники и интегральных схем, в том числе военного назначения, с моделированием и проектированием сложно-функциональных блоков сверхбольших интегральных схем, с функционированием изделий бытовой техники (смартфонов, видеоаппаратуры), компьютеров, интернета, радиоэлектронного и космического оборудования. Имеется военная кафедра.

Направление «**Нанотехнологии и микросистемная техника**»

профиль «**Технологии микро- и наносистем, смарт-материалы**»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44, химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: материаловедение (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Выпускники данного направления способны разрабатывать и производить функционально законченные сложные многоуровневые приборы, устройства и системы с использованием нанотехнологий (системы локации и связи, системы сбора, обработки и передачи информации, нанодатчики и наносенсоры, устройства мехатроники, биомедицинские приборы и устройства диагностики, локальной доставки лекарств и терапии).

Направление «**Биотехнические системы и технологии**»

профиль «**Биотехнические и медицинские аппараты и системы**»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44, биология (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) - 39, физические основы радиоэлектронной техники (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,
заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Бакалавры осваивают методы и технологии разработки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта современных медицинских аппаратов и систем, вычислительной техники для реализации медицинских приложений, создают медицинские информационные комплексы по диагностике и лечению различных видов заболеваний, изучают различные методы автоматизации обработки и хранения медицинских данных. Выпускники востребованны в компаниях, занимающихся поставкой и обслуживанием медицинского оборудования, в отделах административного управления медицинских организаций, в организациях, занимающихся стандартизацией, аккредитацией, лицензированием, медицинским страхованием, постпродажным обслуживанием и сервисом.