

Направление «Материаловедение и технологии материалов»

профиль «Экспертиза качества функциональных материалов»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) – 39, русский язык (3) – 40,

Предмет на выбор: физика (2) – 39, химия (2) – 39

Для поступающих на базе СПО: основы организации технологических процессов в строительстве (1) – 39, ресурсоэнергосбережение (2) – 39, русский язык (3) – 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) – 4 года

В процессе обучения студенты занимаются поиском оригинальных путей разработки физико-химических основ получения новых перспективных строительных материалов, эксплуатируемых в условиях экстремального воздействия биогенных, химически агрессивных, радиационных, электромагнитных и других сред; исследование природы их химических, физических и механических свойств, а также изучение характера изменения реальной структуры материалов при вариации состава и условий получения. Выпускники востребованы на предприятиях машиностроительной, аэрокосмической, автомобильной, электротехнической и других отраслях промышленности, 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) – 39, русский язык (3) – 40,

Предмет на выбор: физика (2) – 39, информатика и ИКТ (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) – 39,

русский язык (3) – 40,

Предмет на выбор: физика (2) – 39, информатика и ИКТ (2) – 44

Для поступающих на базе СПО: информационные системы в радиоаппаратостроении (1) – 39, основы общего и биомедицинского приборостроения (2) – 39, русский язык (3) – 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) – 4 года

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 «Реклама и связи с общественностью»

профиль «Реклама и связи с общественностью»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: обществознание (1) – 39, история (2) – 35, русский язык (3) – 40

Для поступающих на базе СПО: основы коммуникации (1) – 45, рекламная деятельность (2) – 35, русский язык (3) – 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (контракт) – 4 года, заочная (контракт) – 4 года 11 мес.

Студенты начинают заниматься исследовательской и проектной деятельностью, уже на младших курсах, принимают активное участие в мероприятиях и профессиональных конкурсах университетского, регионального и всероссийского уровней. Студенты изучают основы теории коммуникации, теорию и практику массовой информации, теорию и практику рекламы, психологию массовой коммуникации. В специалистах по рекламе и PR сегодня заинтересованы практически все государственные, муниципальные и коммерческие структуры, международные организации, политические партии и союзы, организации культуры, туризма и спорта. Особо востребованы специалисты по рекламе и связям с общественностью в рекламных и PR-агентствах, рекламных редакциях журналов, газет, радиостанциях и телеканалах, рекламных отделах предприятий различных видов деятельности и форм собственности. Выпускник может претендовать на целый ряд должностей: от менеджера или специалиста отдела рекламы, пресс-службы до руководителя.

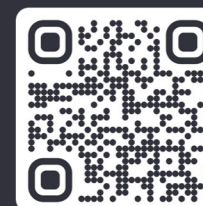


ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



www.cchgeu.ru

394066, г. Воронеж,
Московский проспект, 179/3
ауд. 419

+7 (473) 243-77-30

f-r-t-e@yandex.ru

vk.com/vgtuftrte

ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



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

**Небольсин
Валерий Александрович**



Специальность «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Направленность «Радиоэлектронные системы
передачи информации»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39,
русский язык (3) - 40, физ. подготовка (при поступлении в ВУЗ) - 25

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (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) - 39,
русский язык (3) - 40,

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (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 микроэлектроника»

профиль «Микроэлектроника и твердотельная электроника»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39,
русский язык (3) - 40,

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (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 «Компоненты микро- и наносистемной техники»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39,
русский язык (3) - 40,

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

Для поступающих на базе СПО: основы физического
материаловедения в электронике (1) - 39, основы электронной
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) - 39,
русский язык (3) - 40,

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

Для поступающих на базе СПО: информационные системы
в радиоаппаратостроении (1) - 39, основы общего и
биомедицинского приборостроения (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) - 4 года,

заочная (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.