

Направление

Биотехнические системы и технологии

Сроки обучения: **12.03.04 – бакалавр (4 года);**
12.04.04 – магистр (2 года).

Правила приема

- Документ об образовании (подлинник или копия).
- 6 фотографий размером 3×4.
- Медицинская справка (форма № 086-У).
- Сертификат ЕГЭ по дисциплинам: русский язык, математика, физика (информатика).
- Другие документы на усмотрение абитуриента.

Трудоустройство

Наши выпускники работают на предприятиях медицинской промышленности, в лечебно-диагностических центрах различного профиля, стоматологических клиниках, торговых представителях известных марок медицинских товаров и оборудования, сервисных центрах по ремонту и наладке импортной и отечественной медицинской техники, центрах сертификации и т.д.

Все выпускники успешно трудоустроены, в частности в таких организациях как: ООО «ДЖИМС ГРУП» медицинское оборудование и инструменты, АНО ИМБИИТ «Институт медико-биологических исследований и технологий» (г. Москва), ООО НПП «Биотехсис» (г. Москва); ООО «Анхел Трейдинг» оборудование для стоматологии (г. Саратов); ОА СРЗ (г. Саратов); ЗАО «НЭСК» (г. Саратов); ГУЗ Саратовской области «Петровская центральная районная больница»; «Медицинский Di центр» (г. Саратов); Нижне-Волжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Саратовской области (г. Саратов); ООО НПФ «Кварц» (г. Саратов); АО «НПП «Алмаз» (г. Саратов); ООО «ВЕСТИНТЕХ» (г. Саратов); ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» (г. Саратов); Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов) СГУ имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов) и др.



Преимущества

- Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели из числа сотрудников СГТУ имени Гагарина Ю.А., СГМУ им. В.И. Разумовского, сотрудников производственных предприятий.
- В учебном процессе широко используются мультимедийные технологии.
- Студенты имеют возможность ознакомиться с новейшими образцами медицинского оборудования различного назначения, а также высокотехнологичными медицинскими манипуляциями, проводимыми в СГМУ им. В.И.Разумовского и медицинских клиниках г. Саратова.
- Квалификация «бакалавр» соответствует международным стандартам и признаваема работодателями во всем мире.
- Бакалавр может легко освоить смежную профессию или поступить в магистратуру на любое направление.
- Обучение на втором уровне – в магистратуре – бесплатное.
- Студенты имеют возможность дополнительно получить второе высшее образование.
- Лучшие выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре.
- Для студентов в университете имеются благоустроенные общежития, прекрасная библиотека, спортивный клуб, позволяющий развивать более 20 видов спорта, стадион, лыжная база, база отдыха «Политехник» на Волге, современный студенческий клуб.

Профессиональная деятельность

- Разработка биотехнических и медицинских аппаратов и систем для диагностики и лечения в различных областях медицины.
- Разработка и создание биосовместимых материалов и покрытий медицинского назначения.
- Разработка и создание искусственных органов и тканей человека.
- Разработка новых методов исследований биологических объектов и новых медицинских технологий с применением современных технических средств.
- Нанотехнологии и их применение в медицине.
- Наладка, обслуживание и ремонт сложного медицинского оборудования.
- Компьютерное проектирование и моделирование при создании и применении биомедицинских материалов.
- Стандартизация, сертификация и маркетинг изделий медицинского назначения.



Научно-исследовательская работа

На кафедре МБИ активно ведется научно-исследовательская деятельность по Государственным контрактам и хоздоговорам, к которой с начала обучения привлекаются студенты и аспиранты. Лаборатории кафедры оснащены современным научно-исследовательским и аналитическим оборудованием. Медико-биологические исследования проводятся на базе СГМУ им. В.И. Разумовского. Лучшие студенты участвуют в Международных и Всероссийских конкурсах и олимпиадах, по результатам которых получают Гранты и именные стипендии. Возможна стажировка за рубежом!



Дополнительные условия

- Только в нашем вузе юноши могут обучаться на военной кафедре, стать офицером запаса и вместе с гражданской получить военную специальность.
- СГТУ имени Гагарина Ю.А. предлагает абитуриентам подготовку по очной форме и по индивидуальному плану, а также возможность получения дополнительного и второго высшего образования.
- Для подготовки к поступлению в СГТУ имени Гагарина Ю.А. имеются курсы по всем предметам вступительных испытаний, проводятся репетиционное тестирование в форме и по материалам единого государственного экзамена (ЕГЭ), а также тестирование по материалам вступительных испытаний, проводимых университетом.
- Иногородним студентам предоставляется общежитие.

Практика

Производственная практика студентов проводится в медицинских клиниках и на предприятиях, занимающихся производством медицинской техники, а также на промышленных предприятиях, занимающихся разработкой и изготовлением наукоемкой продукции.

Кафедра «Материаловедение и биомедицинская инженерия»

Адрес: 410054, Россия, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А., 1 корпус, 2 этаж, к. 231, 246
Тел/факс: 8 (8452) 99-86-22; <https://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/imm/struktura/kafedry/mbi/>;
e-mail: mbi.sstu@gmail.com

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
Приемная комиссия

Адрес: 410054, Россия, г. Саратов, ул. Б.Садовая, д. 127, 2-й этаж. Тел.: 99-86-65

