

**САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.**



Институт машиностроения, материаловедения

**Кафедра
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
И БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»**



Направление

Материаловедение и технологии материалов

**Сроки обучения: 22.03.01 – бакалавр (4 года);
22.04.01 – 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.

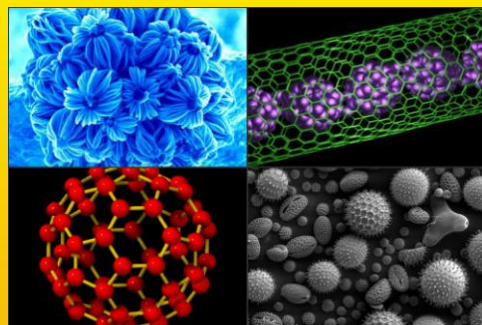


Дополнительные возможности

- Студенты имеют возможность дополнительно получить второе высшее образование;
- Лучшие выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре.

Трудоустройство

Наши выпускники работают на предприятиях оборонно-промышленного комплекса (ОПК), на предприятиях машиностроения, радиоприборостроения, самолето- и ракетостроения, на предприятиях медицинской промышленности, центрах сертификации, на предприятиях энергетики, нефте- и газоперерабатывающей промышленности.



Преимущества

- Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели из числа сотрудников СГТУ имени Гагарина Ю.А. промышленных предприятий города.
- В учебном процессе широко используются мультимедийные технологии.
- Студенты имеют возможность знакомиться с новейшими материалами, высокотехнологичными методами их исследования и испытаний, с высокоэффективными процессами обработки материалов, с критическими технологиями получения материалов с заданными свойствами.
- 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.
- В вузе реализован проект «Доступная среда», позволяющий обучаться людям с ограниченными возможностями
- 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

- Нанотехнологии и их применение в технике и промышленности.
- Разработка и создание новейших материалов и покрытий со специальными свойствами для авиации, кораблестроения, медицины, машиностроения.
- Оборудование и технологии получения наноматериалов.
- Организация и управление промышленным производством.
- Методы и средства контроля качества материалов и покрытий.
- Моделирование и оптимизация материалов и технологических процессов.
- Планирование и проведение испытаний новых материалов физико-механическими методами с использованием компьютерных технологий.



Научно-исследовательская работа

Студенты с начала обучения активно вовлекаются в научно-исследовательскую деятельность, участвуют во Всероссийских и Международных конкурсах и конференциях, по результатам которых становятся обладателями именных стипендий, премий, грантов.

На кафедре ведется научно-исследовательская деятельность по Государственным контрактам, грантам и хозяйственным договорам, к которой привлекаются студенты и аспиранты.

Практические, экспериментальные исследования, а также конструкторская и технологическая работа ведется на базе ведущих промышленных предприятий города.



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 программам 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.

Практика

Практические навыки бакалавры и магистранты получают на базе ведущих предприятий машино- и приборостроения, а именно: ОАО «Саратовский радиоприборный завод»; ОАО «НПП «Алмаз»; ОАО «НПП «Контакт»; ООО ЭПО «Сигнал»; ООО «Реммашпром»; ЭОКБ «СИГНАЛ» имени А.И. Глухарева; ОАО «СЭПО» и др.

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

