

УлГУ - опорный вуз региона

Входит в 100 лучших вузов России

Инженерно физический факультет
высоких технологий.

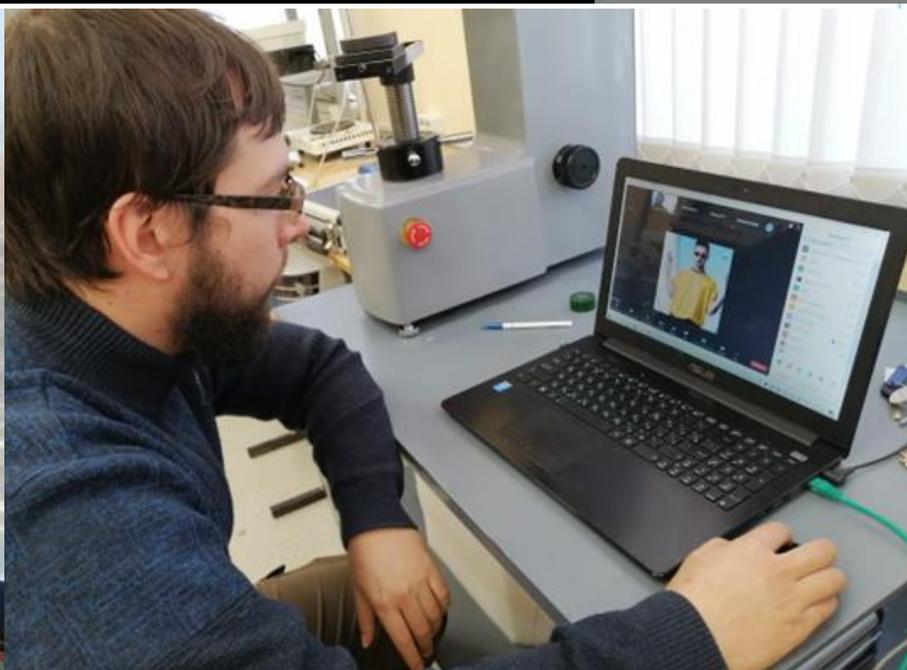
**Кафедра физического
материаловедения
новых материалов и
технологий.**

(все преподаватели кандидаты наук)

Заведующий кафедрой Голованов Виктор Николаевич - доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники, лауреат премии по атомной науке и технике Росатома РФ, лауреат премии РФ «ПРОФЕССОР ГОДА-2022».



Состав кафедры.



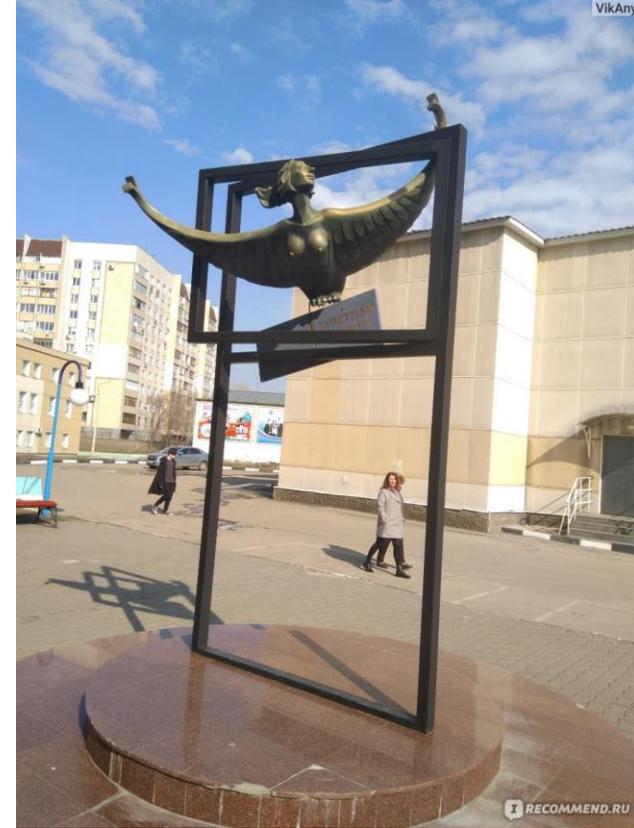
Абитуриенту:

1. Количество бюджетных мест - 30
(ЕГЭ-русский язык, математика (проф.), физика
(иностраннй язык, химия, информатика и
ИКТ).

2. Персональный отбор - **100% зачисление.**
Гарантировано общежитие

3. Специальность-цифровые технологии
материалов (специалист по
материалам, технологиям, свойствам, применению
материалов)

4. Обучение- 4 года - бакалавриат



Студенты и аспиранты кафедры ведут исследования.



Инженер исследователь: ➔ (аспирантура) -
докторский диссертационный совет при УлГУ.

**Новые материалы и конструкции в отраслях
(разработка, моделирование, испытание,
исследование):**

- Авиация
- Электроника и приборостроение
- Аддитивные 3-D технологии
- Медицина
- Медпрепараты
- Строительство
- Энергетика
- Оборонная промышленность
- Машиностроение
- Пищевая промышленность



Выпускник знает и владеет!!!

- 1.Технологией компьютерного моделирования при создании новых материалов с заданными свойствами.*
- 2.Проводит измерение состава, структуры и свойств всех видов материалов.*
- 3.Имеет право самостоятельно проводить исследования на оптических, электронных, рентгеновских, атомно силовых микроскопах, машинах механических испытаний и т.д.*
- 4.Знает и умеет выполнять все виды сварочных работ и проводит оценку качества.*
- 5.Владеет технологией 3-Д изготовления.*
- 6.Знает технологию производства композитных материалов.*
- 7.Специализация в ИНСТИТУТЕ АЗИИ И АФРИКИ УлГУ.*

Инженер технолог:

Мастера, начальники участков, лабораторий ,
начальники цехов на производственных
предприятиях и фирмах.

- Сварочное производство (технология и контроль)
- Композитные материалы (АО Композит, Ульяновск)
- Производство электроники (АО Искра, Ульяновск)
- Керамические материалы (строит. фирмы)
- Аддитивные технологии (скелетные части человека, сложные изделия для машиностроения.)
- Приборы (комплектация, сборка...)
- Оборонная промышленность
- Пищевая промышленность (биоматериалы)



Предприниматель:

1. Начиная со второго курса можно готовить проект по созданию собственной фирмы на уровне старт-ап проекта. Участвовать в конкурсе в РФ и выиграть 1млн.руб на развитие одной фирмы.

2. Использование патентов на создание технологий материалов и технологий для открытия малых предприятий (в сфере потребления и по отраслям)



**Двери молодежных
лаборатории УлГУ
открыты для студентов.**



Лаборатория виртуального инжиниринга



Проекты более 150 слушателей молодежных академий Университария и Дома научной коллаборации УлГУ заявлялись по различным направлениям, включая исследования в области информационных технологий, инженерии, экологии, права и других перспективных направлений.





Лаборатория сенсорики и робототехники

Комплексный проект по разработке и созданию робототехнического комплекса манипуляторного типа с интеллектуальной системой управления для работы в горячих камерах на предприятиях атомной отрасли в условиях повышенной радиации.



Лаборатория реабилитации и персонализированной медицины.



Прототипы имплантатов распечатанные на 3D-принтере

Челюстно-лицевая хирургия



Сегмент нижней челюсти

Сегмент нижней челюсти

Создан новый РФЛП на основе Lu-177 и пептидного комплекса «DOTA-PSMA (PA)».



Что после окончания вуза?

1. 100% трудоустройство.
2. 100% продолжение образования (магистратура-аспирантура).
3. Освобождение от службы в армии до завершения обучения.
4. Зарплата выпускника 75 - 200 тыс. руб.
5. Самый широкий спектр предложений по трудоустройству в регионе и в других регионах.

