



На кафедре физического металловедения созданы все условия для успешного обучения и развития творческих навыков студентов. Преподавание ведут 1 доктор наук, профессор, 5 кандидатов наук, доцентов и 1 PhD.

При обучении на кафедре физического металловедения ЛГТУ вы получаете не только качественное образование, но и возможность принимать участие в студенческой творческой самодеятельности и спортивной жизни института и университета.

Иногородним студентам очной бюджетной формы обучения предоставляется общежитие.

**СРОК ОБУЧЕНИЯ И
КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА:**

4 года – бакалавр

6 лет – магистр

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

398055, г. Липецк, ул. Московская, 30
корпус 9, к.228

Кафедра физического металловедения

E-mail: fm@stu.lipetsk.ru

Информация о специальности размещена
на web-сайте ЛГТУ:

<http://www.stu.lipetsk.ru/kaf/fm.html>

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Заведующий кафедрой:
доцент, кандидат технических наук
Цыганов Игорь Анатольевич
(4742) 30-79-31

Кафедра физического металловедения:
(4742) 30-79-32

Директорат металлургического института:
(4742) 32-82-06.

Приёмная комиссия:
(4742) 32-82-23

*Липецкий государственный
технический университет
Металлургический институт*



кафедра
физического металловедения

Направление: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И
ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Липецк

Технический прогресс немислим без создания новых материалов. Успехи современного материаловедения оказывают существенное влияние на технический, технологический и научный уровень развития общества. Именно поэтому в развитых странах эта область знаний причисляется к трем наиболее приоритетным наряду с информационными технологиями и биотехнологиями.

Профессиональная деятельность бакалавров по направлению «Материаловедение и технологии материалов» включает разработку и использование материалов различного назначения (в том числе наноматериалов), изучения процессов формирования их структуры и свойств, а также прогнозирование качества материалов в процессе их эксплуатации в различных отраслях производства.

Подготовка бакалавров по данному направлению строится на комбинировании фундаментальных знаний физики, химии, математики и информатики с обучением современным методам исследования и умению конкурировать на рынке идей и технологий. Большое внимание уделяется компьютерному моделированию процессов в материа-

лах, прогнозированию и оптимизации их свойств, разработке информационных систем и систем управления качеством материалов.

Лаборатории кафедры оснащены современным оборудованием.



Растровый электронный микроскоп кафедры физического металловедения

Лучшие студенты и аспиранты ежегодно проходят стажировку в российских и зарубежных научных и учебных центрах.

От автомобилестроения до медицины – в гонке инноваций ставку на новые материалы сегодня делают многие сферы. В руках материаловедов – не только будущее науки и техники, но и хорошие карьерные перспективы.

Поступив на направление «Материаловедение и технологии материалов», Вы станете специалистом, свободно ориентирующимся в области производства современных материалов, их применения, обработки, покупки и продажи.

- Metallurgy,
- машиностроение,
- automobile- and tractor engineering,
- energy,
- nanotechnology,
- production of medical and household appliances –

это далеко не полный перечень областей техники и технологий, в которых материаловед сможет найти применение полученным знаниям.

