



Учебный процесс на кафедре физического металловедения обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав (1 профессор, 5 доцентов, 1 PhD), а также действующие руководители и специалисты ПАО «НЛМК».

Возможность научного роста выпускников профиля «Металловедение и термическая обработка металлов» обеспечивается наличием магистратуры, и аспирантуры.

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](mailto: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: МЕТАЛЛУРГИЯ*

*Профиль подготовки:  
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ  
ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ*

*Липецк*

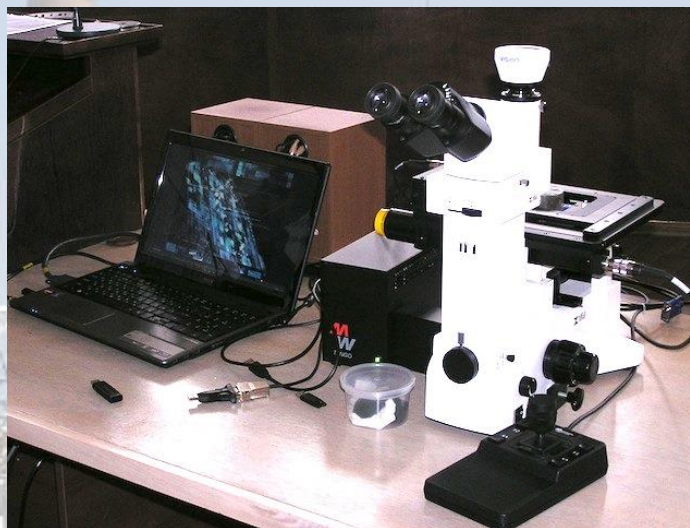
Современное металловедение – востребованная наукоемкая область знаний, имеющая большое значение для развития научно-технического потенциала страны. Данная наука изучает связи между внутренним строением металлов и сплавов, полученным в результате различных технологических операций (выплавки, горячей и холодной пластической деформации, сварки, термической обработки и т.д.) и свойствами, а также изменением этих свойств под влиянием различных внешних воздействий.

Современный бакалавр-металловед занимается:

- разработкой физико-химических основ создания новых металлических материалов с заданными свойствами;
- совершенствованием традиционных технологий, обеспечивающих изготовление деталей машин, механизмов инструментов и др.;
- разработкой актуальных технологий, включая нанотехнологии;
- проектированием современного технологического оборудования;
- контролем качества и аудитом на всех технологических этапах изготовления металлопродукции;

- проведением маркетинга металлопродукции для предприятий и организаций региона.

Решение этих задач осуществляется с использованием новейших методов исследования. Широко применяются методы компьютерного моделирования структурных превращений, процессов деформации и разрушения металлов и сплавов.



Исследовательский оптический  
металлографический комплекс  
кафедры физического металловедения

Выпускники профиля «Металловедение и термическая обработка металлов» получают высокий уровень общетехничес-

кой, экономической и гуманитарной подготовки.

Направление трудовой деятельности выпускника-бакалавра:

- металлургическое и машиностроительное производство;
- производство товаров народного потребления в особых экономических зонах,
- исследовательская, проектно-конструкторская и экспертная работой.

В наших выпускниках испытывают необходимость и крупные предприятия, и небольшие фирмы. Солидная теоретическая и практическая подготовка, востребованность специалистов-металловедов обеспечивают нашим выпускникам успешное трудоустройство и дальнейший профессиональный рост.

