

# ФИЗИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Факультет основан в 1924 году и является одним из крупнейших в университете. Многие его выпускники являются руководителями и ведущими специалистами крупных промышленных предприятий, академических и отраслевых институтов, вузов, известными учеными и педагогами

Физико-металлургический факультет (ФМФ) готовит **бакалавров** по трем направлениям:

- **13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;**
- **22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;**
- **22.03.02 «Металлургия».**

После успешного завершения бакалавриата выпускник может продолжить обучение по следующим направлениям и программам **магистерской** подготовки:

### **13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

- «Теплоэнергетика»
- «Тепловые энергетические станции»
- «Энергетический менеджмент»

### **22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»**

- «Материаловедение и термическая обработка металлов»
- «Прикладное материаловедение»

### **22.04.02 «Металлургия»**

- «Металлургия чугуна»
- «Металлургия стали»
- «Электрометаллургия»
- «Металлургия цветных металлов»
- «Обработка металлов давлением»
- «Промышленная теплотехника»

Выпускники, обучающиеся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника» умеют проводить исследования, рассчитывать и проектировать высокотемпературные агрегаты и установки, обеспечивая их надёжную работу. Они знают, как осуществлять проектирование, эксплуатацию и наладку теплоэнергетического оборудования промышленных предприятий, выбирать схемы энергоснабжения, обеспечивающие оптимальные режимы работы. Они умеют выполнять теплотехнические и конструктивные расчеты энергетических установок, произвести выбор и расчет устройств для улавливания технологических выбросов и утилизации вторичных энергоресурсов, использовать нетрадиционные источники энергии и современную вычислительную технику для управления сложными тепловыми агрегатами и процессами.

Студенты направления «Материаловедение и технологии материалов» в процессе обучения овладевают научными основами и современными методами разработки, исследования, получения и применения материалов которые используются в различных отраслях промышленности – машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, энергетической и других.

Направление «Металлургия» охватывает программы подготовки студентов, связанные с производством металлов и сплавов с заданными свойствами из природного и вторичного сырья, обработку металлов в горячем и холодном состоянии, нанесение

металлических покрытий, а также эксплуатации, оптимизации и проектирования теплотехнического оборудования любого типа. После окончания университета молодые специалисты могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: производственно-технологическую, организационно-управленческую, научно-исследовательскую, проектную.



*Студенты физико-металлургического факультета на практике*

На восьми кафедрах факультета работают около 20 профессоров, докторов наук и более 70 доцентов, кандидатов наук. Есть среди них лауреаты Государственных премий, заслуженные деятели науки и техники.

Факультет располагает современной материально-технической базой для учебных занятий и выполнения научных исследований. Все выпускающие кафедры оснащены компьютерными классами, которые подключены к сети Internet, что открывает широкий доступ для студентов и сотрудников к мировым информационным технологиям. У нас имеются докторантура, аспирантура, успешно работает специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. Все наши выпускники имеют фундаментальную подготовку по экономике, основам менеджмента и маркетинга. Ведется подготовка специалистов на основе прямых договоров с промышленными предприятиями и научными организациями. На факультете практикуется обучение по индивидуальным планам, благодаря чему наиболее одаренные и способные студенты могут получить вторую специальность (например, компьютерную или экономическую).

Пользуясь широкими возможностями всестороннего развития, многие студенты факультета достигли больших спортивных успехов, активно участвуют в КВН, различных самодеятельных коллективах, являются участниками межвузовских и международных проектов.

Большое внимание уделяется освоению студентами компьютерной техники и иностранных языков. Ежегодно из студентов факультета формируются специализированные группы, в которых преподавание фундаментальных и специальных дисциплин ведется на французском языке, что позволяет выпускникам получить

углубленную подготовку и навыки технического перевода и значительно расширяет возможность их трудоустройства не только в нашей стране, но и за рубежом.

Выпускникам факультета предоставляется работа, обеспечивающая стабильный заработок и возможности карьерного роста. Наши выпускники востребованы на предприятиях всех отраслей промышленности и сельского хозяйства, в муниципальных органах самоуправления, энергогенерирующих компаниях, проектных и научно-исследовательских организациях.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ФИЗИКО–МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ! МЫ ЖДЕМ МОЛОДЫХ ЭНЕРГИЧНЫХ ЛЮДЕЙ, БУДУЩИХ  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВ, СПОСОБНЫХ УПРАВЛЯТЬ  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ!**

**С.М. Сафьянц, декан ФМФ**

**Наши координаты: Деканат физико-металлургического факультета, ул.  
Кобозева, 15, Донецк, 83001 Тел. (062) 305-38-33. E-mail:  
decanat@fizmet.dgtu.donetsk.ua**