

Профиль подготовки: «МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Направление подготовки: «150400 - МЕТАЛЛУРГИЯ»

Квалификация (степень) выпускника: магистр техники и технологий по направлению 150400.68 «Металлургия»

срок обучения 2 года, очная форма обучения, с получением степени «Магистр»

С 2011 года набор на специальность «Металлургия черных металлов» будет осуществляться на бакалавра техники и технологий по направлению «Металлургия», с возможным последующим обучением на магистра техники и технологий по направлению «Металлургия»

кафедра «МЕТАЛЛУРГИЯ» осуществляет подготовку:

- бакалавра техники и технологий по направлению 150400.62 «Металлургия»,

срок обучения 4 года, с получением степени «Бакалавр»;

Наши студенты изучают специальные курсы дисциплин при получении степени «Бакалавр»:

«Развитие металлургии и введение в профессию», «Неравновесная термодинамика», «Моделирование процессов и объектов», «Физико-химия металлургических систем и процессов», «Методы обработки и анализа экспериментальных данных», «Рекуррентные методы в металлургических системах», «Металлургические технологии», «Автоматизация технологических процессов», «Патентоведение», «Бескоксовая металлургия», «Теоретические основы сталеплавильных процессов», «Эксплуатация доменных печей», «Внепечная обработка стали», «Проектирование и оборудование сталеплавильных цехов», «Электрометаллургия и производство ферросплавов», «Теория и технология производства стали», «Экстракция черных металлов (подготовка руд)», «Конструкция сталеплавильных агрегатов», «Математическое обеспечение автоматизированных систем в металлургии» и другие.

При получении степени «Бакалавр» помимо специальных дисциплин студенты изучают гуманитарные и социально-экономические дисциплины, различные дисциплины по выбору, осуществляют подготовку курсовых и лабораторных заданий, выполняют практические работы.

После получения степени «Бакалавр» студенты могут продолжить свое обучение в магистратуре, с получением степени «Магистр».

- [магистра техники и технологий по направлению 150100.68 «Металлургия»](#) со специализациями:

«Металлургия чугуна и железа»,

«Металлургия стали»,

«Информатика и предпринимательство в металлургии»,

срок обучения 6 лет, очная форма обучения, с получением степени «Магистр».

Изучаемые общие дисциплины направления при получении степени «Магистр техники и технологий»:

«Иностранный язык», «Философские проблемы науки и техники», «Менеджмент качества», «Управление инновациями», «Организация и математическое планирование эксперимента», «Методология научных исследований», «Научно-техническое творчество и патентоведение», «Ресурсосбережение в черной металлургии», «Управление структурой непрерывного слитка» и другие.

При получении степени «Магистр техники и технологий» по специализациям «Металлургия чугуна и железа», «Металлургия стали», «Информатика и предпринимательство в металлургии» изучаются специальные дисциплины:

«Теория и практика интенсификации процессов окискования рудного сырья», «Теория и практика разливки стали и кристаллизации слитка», «Математическое обеспечение автоматизированных систем», «Теория и практика интенсификации доменного процесса», «Теория и практика внепечной обработки чугуна и стали», «Технологические основы автоматизации аглодоменного производства», «Технологические основы контроля и автоматизации процессов производства стали», «Информационные системы в менеджменте» и другие.

«Магистр техники и технологий» за время обучения в магистратуре занимается научно-исследовательской работой, проходит научно-педагогическую и научно-исследовательскую практику. Наши магистры принимают активное участие в работе кафедры, часто выступают с докладами на круглых столах, конференциях и семинарах. В рамках обучения в магистратуре осуществляется подготовка научных статей и тезисов докладов.

Послевузовское образование

Аспирантура по специальностям:

05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»;

05.13.06 - «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»;

05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».



Сейчас на кафедре металлургии обучаются в аспирантуре более 15 аспирантов и двое занимаются подготовкой докторских диссертаций.

Предприятия Липецка и Липецкой области

- ОАО «НЛМК»
- ОАО «Свободный Сокол»
- Лебедянский машиностроительный завод
- Предприятия ОАО «Особые экономические зоны регионального уровня»
- и другие

Наши выпускники ценятся не только в Липецкой области, поступают предложения с крупных промышленных предприятий других областей, с предоставлением рабочих и инженерных мест (Череповецкий металлургический комбинат, Старооскольский электрометаллургический завод).

Обучение студентов

Вовремя обучения студенты-бакалавры в обязательном порядке проходят практику:

- учебную (ознакомительную);
- производственную.

Вовремя обучения студенты-магистры в обязательном порядке проходят практику:

- научно-производственную;
- научно-исследовательскую.



Желающим студентам предоставляются рабочие места для стажировки (с оплатой), это дает возможность им определиться в дальнейшем выборе и направлении, получить дополнительные профессиональные навыки, проверить полученные теоретические знания на практике и существенно расширить свой кругозор. Практически все выпускники трудоустраиваются на предприятиях города и области.

Студенты, недавно окончившие ВУЗ неразрывно связаны с преподавателями. Практически все выпускники трудоустраиваются на предприятиях города и области.

Выпускающая кафедра имеют следующие лаборатории:

- - лаборатория металлургии стали и технологии металла
- - лаборатория теории металлургических процессов
- - научно-исследовательский сектор кафедры металлургии
- - лаборатория доменного производства
- - центр информационно-управляющих систем "ЛГТУ-VALMET"
- - лаборатория агломерационного производства
- учебно-научные помещения и лаборатории в полной мере обеспечены приборами и оборудованием специального назначения
- в целом обеспеченность учебно-лабораторным оборудованием отвечает требованиям государственного образовательного стандарта и рабочим программам учебных дисциплин.

Приходите не пожалеете!!!
Дорога в будущее Вам будет обеспечена.



Также кафедра металлургии осуществляет набор на очно-заочную форму обучения с получением квалификации (степени) «Бакалавр» (срок обучения 5 лет) и по сокращенным программам обучения после техникума (срок обучения 3,5 года). Существует возможность обучения по индивидуальным графикам, при условии стажа по специальности и после обучения в техникуме, а также при получении второго высшего образования.

КОНТАКТЫ:

заведующий кафедрой ДУБРОВСКИЙ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ – т. 32-82-61

секретарь кафедры Кравченко Татьяна Викторовна - т. 32-82-60