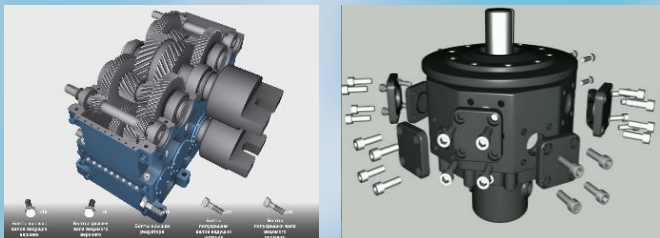




Виртуальный практикум в процессе обучения

Обучение методам сборки, разборки, сервисного обслуживания и ремонта различных видов технологических машин и оборудования осуществляется в классе кафедры на виртуальных аналогах с программного обеспечения:

- интерактивные тренажеры по изучению состава металлургического оборудования и комплексов, подъемно-транспортных машин;
- интерактивные тренажеры «Виртуальный механик» по сборке, разборке, ремонту редукторов, гидродвигателей;
- Виртуальный тренажер-симулятор по техническому обслуживанию гидронасосов;



Интерактивный тренажер «Виртуальный механик» по сборке-разборке и обслуживанию редукторов

КОНТАКТЫ

Заведующий кафедрой, доцент,
кандидат физико-математических наук
Харитоненко Анатолий Анатольевич
(4742) 32-81-84

**Кафедра металлургического
оборудования**
(4742) 32-82-36



Информация о нашей
специальности
размещена на сайте ЛГТУ:
www.stu.lipetsk.ru



Формы обучения бакалавров

очная – 4 года,
очно-заочная – 4 года 6 месяцев
заочная – 4 года 11 месяцев (на платной основе)

Кафедра обеспечивает условия для платной сокращенной (ускоренной) формы обучения (заочная форма) с длительностью обучения **3 года для абитуриентов, поступающих по внутренним испытаниям ЛГТУ на базе среднего профессионального образования (СПО)** по специальностям:

15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание промышленного оборудования (по отраслям)

15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

Стать студентом ЛГТУ
- это престижно!

Приемная комиссия

398055, г. Липецк, ул. Московская, 30, к. 402
(административный корпус)
Ответственный секретарь: +7 (4742) 328-223

Металлургический институт

398055, г. Липецк, ул. Московская, 30, к. 9-202
т. (4742) 328-206, e-mail: mi@stu.lipetsk.ru

Кафедра металлургического оборудования
398055, г. Липецк, ул. Московская, 30, к. 2-380
(третий этаж), e-mail: mo@stu.lipetsk.ru

ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

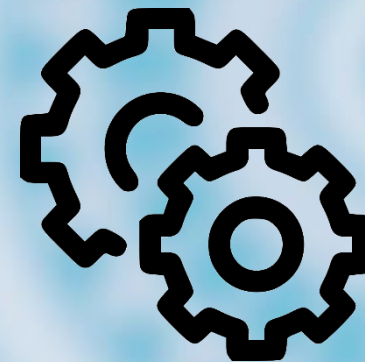


МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КАФЕДРА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Технологические машины и оборудование

Профиль
**ИНЖИНИРИНГ И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
бакалавриат
Направление подготовки 15.03.02





Область профессиональной деятельности выпускника

- **Металлургическое производство и оборудование**
- **Роботизированное оборудование и комплексы**
- **Гидро-пневмоприводы и оборудование**
- **Подъемно-транспортное оборудование**

Содержание деятельности выпускников

1. Проведение проектных и конструкторских работ (инжиниринг и реверс-инжиниринг на основе 3-D аддитивных технологий)
2. Инженерное обеспечение проведения диагностики, сервисного обслуживания и ремонта машин и механизмов
3. Организация монтажа и наладки технических систем в различных сферах производства
4. Ведение научной, производственной и технической документации
5. Участие в разработке политики, стратегии и тактики технологического переоснащения производства

Востребованный рынок труда выпускников в Липецком регионе

1 ПАО «НЛМК» **2** Свободный Сокол **3** ОЭЗ «Липецк»

4 Индезит Интернэшнл **5** НЛМК Инжиниринг

Практическая составляющая учебного процесса

Три учебно-научные лаборатории кафедры – «Металлургическое оборудование», «Надежность, ремонт машин и гидроприводы технологического оборудования», «Диагностика технологического оборудования» Они оснащены уникальным исследовательским оборудованием, в т.ч. виртуальными аналогами. Действующие установки и приборы и виртуальные аналоги полностью имитируют реальные процессы и технологическое оборудование.



Оснащение лабораторий кафедры

- Интерактивная компьютерная техника
- 3-D принтеры и сканер для реализации аддитивных технологий при проектировании
- Универсальные стенды по сервисному обслуживанию гидроприводов, промышленных роботов
- Комплекс лабораторных установок и приборов для определения энергосиловых параметров, проведения вибродиагностики, балансировки и центровки роторных машин
- Учебный комплекс со стендами по изучению систем смазки, монтажу и демонтажу подшипников качения FAG



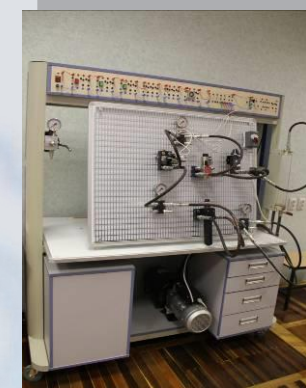
Базовая лаборатория «Надежности, ремонта машин и гидропривода технологического оборудования»



Учебные стенды по динамической балансировке, вибродиагностике и лазерной центровке



Универсальный лабораторный стенд по гидравлике и гидромашинам НТЦ-38



Учебно-исследовательский комплекс «Гидроприводы и гидроавтоматика»



Стенд по изучению и обслуживанию систем смазки



Стенд-тренажер «Пневматические системы и средства автоматизации»



Учебный стенд «Bearing»
Монтаж-демонтаж подшипников FAG

