

## О Т Ч Е Т

### о лекциях в рамках проекта HETES на заводе ООО МЗ «ДНЕПРОСТАЛЬ» для студентов, обучающихся по проекту МЗ «ДНЕПРОСТАЛЬ» - «АКАДЕМИЯ СТАЛИ»

**член рабочей группы проекта HETES, к.т.н., доцент кафедры электрометаллургии  
Жаданос Александр Владимирович**

По приглашению центра технического обучения ООО МЗ «ДНЕПРОСТАЛЬ» Жаданос Александр Владимирович, член рабочей группы проекта HETES, доцент кафедры Электрометаллургии Национальной металлургической академии Украины, г. Днепропетровск (Украина) прочитал лекции студентам, обучающихся по проекту МЗ «ДНЕПРОСТАЛЬ» - «АКАДЕМИЯ СТАЛИ». Лекции состоялись с 26 по 30 октября 2015 г. в центре технического обучения ООО МЗ «ДНЕПРОСТАЛЬ» - Drive to knowledge. Лекции были подготовлены в рамках проекта HETES - Higher engineering training for environmentally sustainable industrial development.

02.11.2015	13:00-17:00
03.11.2015	9:00-17:00
04.11.2015	9:00-13:00
05.11.2015	13:00-17:00
06.11.2015	9:00-13:00

На лекциях присутствовали 11 учащихся проекта «АКАДЕМИЯ СТАЛИ», которые являются учащимися или выпускниками вузов г. Днепропетровска и Днепродзержинска: Басенко Владимир Владимирович, Коваль Евгений Сергеевич, Ващенко Евгений Сергеевич, Линчук Егор Владленович, Новоселец Оксана Александровна, Демченко Олег Викторович, Постольник Руслан Анатольевич, Савенок Антон Леонидович, Седляр Александр Григорьевич, Лудина Ольга Александровна, Ушакова Валерия Дмитриевна.

Были проведены лекции на тему **«Основы производства качественной металлопродукции в условиях ООО Интерпайп Сталь на основе концепции устойчивого развития»:**

1. Требования к колесной электростали для разливки на МНЛЗ.
2. Концепция устойчивого развития электрометаллургии - основа получения качественной металлургической продукции.
3. Инновационная технология выплавки металла-полупродукта в ДСП.
4. Инновационные методы внепечной обработки колесной и трубной стали для обеспечения устойчивого развития металлургии.
  - a. Виды установок внепечной обработки стали, их назначение, общее устройство, принцип действия.
  - b. Физико-химические процессы обработки электростали в агрегате электропечь-ковш.
  - c. Особенности процессов внепечной обработки стали в вакуумной установке камерного типа. Водород в стали и процесс его удаления в ковшевом вакууматоре.
  - d. Теплоэнергетические процессы в агрегатах внепечной обработки стали. Энергетический баланс УСП-170.
  - e. Комплексное обоснование инновационных технологий производства металлопродукции для обеспечения устойчивого развития металлургии.
5. Инновационная технология разливки колесной и трубной стали на МНЛЗ для обеспечения устойчивого развития металлургии

