

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | «Оборудование металлургических цехов» |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК – 2: Способен осуществлять выбор оборудования для производства металлургической продукции и обработки металлов давлением. |
| Задачи дисциплины | <p>1. Формирование у студентов знаний, умений и навыков применения современных технических решений при выпуске продукции металлургического производства и освоение методов расчёта деталей, узлов и конструкций металлургического оборудования на основе:</p> <p>1.1 Формирования способности решения технических вопросов создания и эксплуатации агрегатов, машин и механизмов для металлургического производства.</p> <p>1.2 Приобретения навыков анализа конструкций машин и механизмов металлургических цехов на предмет соответствия их требованиям современных технологий производства.</p> <p>1.3 Обучения современным методам расчёта деталей, узлов и конструкций механического оборудования металлургических цехов.</p> <p>1.4 Приобретения навыков анализа жизненного цикла технологического оборудования металлургических цехов, прогнозирования его работоспособности в различных условиях эксплуатации.</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>1. Оборудование цехов для приёмки, выгрузки и подготовки металлургического сырья.</p> <p>2. Оборудование сталеплавильных цехов.</p> <p>3. Оборудование листопрокатных цехов.</p> <p>4. Оборудование сортопрокатных цехов.</p> <p>5. Оборудование для волочильного производства.</p> <p>6. Оборудование для горячего прессования.</p> <p>7. Оборудование цехов для производства труб.</p> <p>8. Оборудование для кузнечно-штамповочного производства.</p> <p>9. Вспомогательное оборудование металлургических цехов.</p> <p>10. Система технического обслуживания и ремонта оборудования металлургических цехов.</p> |
| Форма промежуточной аттестации | «Зачет с оценкой», «КР». |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 8 зач. ед., 288 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч. | ИКР, ч. | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 7 | 32 | 48 | 32 | 174 | 2 | - | |