

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	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: 1.1 Формирования способности решения технических вопросов создания и эксплуатации агрегатов, машин и механизмов для металлургического производства. 1.2 Приобретения навыков анализа конструкций машин и механизмов металлургических цехов на предмет соответствия их требованиям современных технологий производства. 1.3 Обучения современным методам расчёта деталей, узлов и конструкций механического оборудования металлургических цехов. 1.4 Приобретения навыков анализа жизненного цикла технологического оборудования металлургических цехов, прогнозирования его работоспособности в различных условиях эксплуатации.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Оборудование цехов для приёмки, выгрузки и подготовки металлургического сырья. 2. Оборудование сталеплавильных цехов. 3. Оборудование листопрокатных цехов. 4. Оборудование сортопрокатных цехов. 5. Оборудование для волочильного производства. 6. Оборудование для горячего прессования. 7. Оборудование цехов для производства труб. 8. Оборудование для кузнечно-штамповочного производства. 9. Вспомогательное оборудование металлургических цехов. 10. Система технического обслуживания и ремонта оборудования металлургических цехов.
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	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч.	ИКР, ч.	Промежу- точная ат- тестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7, 8	12	10	8	256	2	-