

«Стационарные машины»

Цель освоения дисциплины:

Изучение дисциплины производится с целью приобретения студентами знаний теории, конструкций и получения практических навыков по проектированию стационарных машин и установок.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Содержание дисциплины

Канатные подъемные установки: назначение, классификация, устройство, основы проектирования шахтных подъемных установок.

Водоотливные установки: назначение, классификация и устройство, основы проектирования водоотливных установок горных предприятий. Нагнетатели, насосы: назначение, классификация, устройство, расчет, характеристика сети.

Вентиляторные установки главного проветривания: назначение, классификация, устройство, проектирование вентиляторных установок, установки проветривания карьеров. Нагнетатели, вентиляторы: назначение, классификация, устройства, расчет, характеристика сети.

Пневматические установки: назначение, общее устройство, основное и вспомогательное оборудование компрессорных станций, проектирование пневматических установок.