

# Перечень дисциплин изучаемых по специальности "Тепловые электрические станции"

## Общеобразовательный компонент

### Социально-гуманитарный цикл

- ✓ Основы социально-гуманитарных наук
- ✓ Основы права
- ✓ Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

## Профессиональный компонент

### Общепрофессиональный цикл

- ✓ Основы инженерной графики
- ✓ Математика
- ✓ Основы технической механики
- ✓ Общая электротехника с основами электроники
- ✓ Материаловедение
- ✓ Теплотехнические измерения
- ✓ Теоретические основы теплотехники
- ✓ Метрология и стандартизация
- ✓ Охрана труда
- ✓ Охрана окружающей среды и энергосбережение
- ✓ Экономика организации
- ✓ Основы менеджмента
- ✓ Белорусский язык (профессиональная лексика)
- ✓ Иностранный язык (профессиональная лексика)

### Специальный цикл

- ✓ Основы гидравлики и насосы
- ✓ Водоподготовка и очистка сточных вод
- ✓ Электрооборудование ТЭС
- ✓ Котельные установки ТЭС
- ✓ Трубопроводы тепловых электрических станций
- ✓ Турбинные установки ТЭС
- ✓ Автоматизация тепловых процессов
- ✓ Тепловые электрические станции
- ✓ Теплоэнергетическое оборудование энергоблоков
- ✓ Механизация монтажных работ
- ✓ Информационные технологии

### Цикл специализации

- ✓ Монтаж котлов и вспомогательного оборудования ТЭС
- ✓ Монтаж турбин и вспомогательного оборудования ТЭС
- ✓ Эксплуатация и ремонт теплоэнергетического оборудования котельного отделения ТЭС
- ✓ Эксплуатация и ремонт теплоэнергетического оборудования турбинного отделения ТЭС