

Перечень дисциплин закрепленных за кафедрой «Теплоэнергетика»
по направлению **640100 «Теплоэнергетика и теплотехника»**
профиль *«Тепловые электрические станции»*, *акад. степень - бакалавр*

№ п/п	Дисциплины
1	Введение в теплоэнергетику
2	Физические основы теплоэнергетики
3	Теоретические основы теплотехники
4	Математические основы теплоэнергетики
5	Основы централизованного теплоснабжения
6	Конструирование теплоэнергетического оборудования (курсовой проект)
7	Численные методы моделирования теплоэнергетических процессов
8	Вспомогательные оборудования и трубопроводы
9	Конструкционные материалы в теплоэнергетике
10	Котельные и парогенераторные установки (курсовой проект)
11	Топливное хозяйство и золошлакоудаление
12	Подготовка воды на теплоэлектростанциях (ТЭС)
13	Турбинные установки (курсовой проект)
14	Тепловые и атомные электростанции (курсовой проект)
15	Производство и распределение энергоносителей на промышленных предприятиях (курс по выбору)
16	Технология централизованного производства энергии и теплоты (курс по выбору)
17	Защита окружающей среды при работе теплоэнергетических систем (курс по выбору)
18	Охрана окружающей среды
19	Природоохранные технологии на теплоэлектро станциях (курс по выбору)
20	Эксплуатация и ремонт энергоблоков (курс по выбору)
21	Испытание и наладка теплоэнергетического оборудования (курс по выбору)
22	Тепловой контроль и автоматизация (курс по выбору)
23	Теплоэнергетические установки
24	Термодинамика и теплопередачи