

	Министерство образования и науки РБ
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»
	Учебно – организационная документация
	2.5. Учебный процесс
СК-УОД-КП-2.5.-19	Темы дипломного проектирования на 2019/2020 учебный год Специальность <u>13.02.01 «Тепловые электрические станции»</u>

Рассмотрено на заседании ПЦК
«Теплотехнических дисциплин»
Протокол № 4
«10» декабря 2019г
Волф Волкова Г.В.
подпись И.О.Фамилия

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР/
ответственный за качество
«10» декабря 2019г
Славко Т.В.
подпись И.О.Фамилия



СОГЛАСОВАНО
Начальник котло-турбинного цеха
Любицкий А.А. [Signature]
«11» декабря 2019г

Пакет тем выпускных квалификационных работ по специальности
13.02.01 «Тепловые электрические станции»

Темы дипломного проектирования 13.02.01

Тепловые электрические станции

1. Расчет котельного агрегата БКЗ-640-140 с использованием угля Райчихинского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
2. Проектирование КЭС мощностью 1200 МВт с турбинами К-300-240 и с использованием угля Черногорского месторождения.
3. Расчет котельного агрегата БКЗ-640-140 с использованием угля Березовского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
4. Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с турбинами К-300-240 и с использованием угля Назаровского месторождения.
5. Расчет котельного агрегата БКЗ-640-140 с использованием угля Харанорского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
6. Проектирование КЭС мощностью 1600 МВт с использованием угля Нерюнгринского месторождения
7. Расчет принципиально- тепловой схемы турбины Т-250/300-240 и выбор вспомогательного оборудования
8. Капитальный ремонт цилиндра высокого давления турбины К-210-130
9. Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с турбинами К-200-130 и К -300-240
10. Расчет котельного агрегата БКЗ-320-140 с использованием угля Татауровского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
11. Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с использованием угля Чульманского месторождения
12. Расчет ВПУ с котельным агрегатом ТПЕ-215
13. Ремонт паровой турбины К-300-240 МВт
14. Проектирование ТЭЦ мощностью 540/600 МВт с турбинами Т-180-130 и с использованием угля Никольского месторождения
15. Проектирование ТЭЦ мощностью 600 МВт с турбинами Т-100-130
16. Расчет принципиально- тепловой схемы турбины К-500-240 и выбор вспомогательного оборудования
17. Расчет котельного агрегата БКЗ-640-140 с использованием угля Черемховского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
18. Ремонт паровой турбины К-210-130 МВт
19. Проектирование ТЭЦ мощностью 720/800 МВт с турбинами Т-180-130 и с использованием угля Черногорского месторождения
20. Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с использованием угля Тулунского месторождения и оборотной системой технического водоснабжения
21. Расчет принципиально- тепловой схемы турбины К-300-240 и выбор вспомогательного оборудования

- 22.Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с использованием угля Черемховского месторождения и турбинами К-500-240
- 23.Проектирование ТЭЦ мощностью 750 МВт с турбинами Т-250-240 и с использованием угля Тугнуйского месторождения
- 24.Расчет принципиально- тепловой схемы турбины К-500-240 и выбор вспомогательного оборудования
- 25.Проектирование КЭС мощностью 1000 МВт с использованием угля Райчихинского месторождения.
- 26.Проектирование КЭС мощностью 1200 МВт с использованием угля Букачачинского месторождения.
- 27.Проектирование КЭС мощностью 1500 МВт с турбинами К-500-240 и с использованием угля Кузнецкого месторождения.
- 28.Расчет ВПУ с котельным агрегатом БКЗ -640-140
- 29.Расчет котельного агрегата БКЗ-640-140 с использованием угля Артемовского месторождения и выбор вспомогательного оборудования
- 30.Проектирование КЭС мощностью 1000 МВт с использованием угля Джебарики Хая месторождения.
- 31.Проектирование КЭС мощностью 1200 МВт с турбинами К-200-130 и К -300-240
- 32.Проектирование КЭС мощностью 840 МВт с турбинами К-210-130
- 33.Проектирование КЭС мощностью 2500 МВт с использованием угля Боготольского месторождения и турбинами К-500-240
- 34.Проектирование КЭС мощностью 2400 МВт с использованием угля Олонь -Шибирского месторождения и турбинами К-800-240