**Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Темы курсовых работ**

**по дисциплине «Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий»**

1. Автоматизация систем теплоснабжения коттеджей
2. Тепловой расчет тепловых сетей
3. Гидравлический расчет тепловых сетей
4. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии для нужд теплоснабжения
5. Подбор отопительных приборов
6. Расчет мощности системы отопления и вентиляции
7. Способы присоединения отопления, вентиляции и горячего водоснабжения
8. Технико-экономическое сравнение систем отопления
9. Технологическое потребление пара и горячей воды
10. Определение теплопотерь здания через наружные ограждения
11. Разработка схемы теплоснабжения города и промышленных комплексов
12. Экономическая эффективность комбинированной и раздельной схем теплоснабжения
13. Тепловые схемы промышленно-отопительных котельных
14. Сравнительный анализ технико-экономических показателей ТЭС
15. Использование вторичных ресурсов промышленных предприятий для теплоснабжения
16. Источники теплоты автономных систем теплоснабжения
17. Схемы и оборудование тепловых пунктов
18. Организация обслуживания теплотехнического оборудования систем теплоснабжения
19. Обеспечение надежности теплоснабжения
20. Автоматизация абонентских вводов закрытых и открытых систем теплоснабжения