

**РЕЕСТР**  
учебных дисциплин

Направление 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника  
 Профиль Энергообеспечение предприятий  
 Выпускающая кафедра Энергообеспечение предприятий и теплотехника  
 Институт Энергетики, приборостроения и радиоэлектроники

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Химия	О	Химия и химические технологии
12.	Основы научных исследований	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
13.	Электротехника и электроника	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
14.	Цифровые двойники	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
15.	Измерительная техника и электрические измерения	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
16.	Инженерная графика	О	Механика и инженерная графика
17.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
18.	Программирование в задачах теплоэнергетики	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
19.	Системы искусственного интеллекта в теплоэнергетике	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
20.	Введение в профессию	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
21.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
22.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
23.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт
24.	Численные методы в задачах теплообмена	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
25.	Основы инженерного эксперимента	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
26.	Прикладная механика	О	Механика и инженерная графика
27.	Материаловедение	О	Материалы и технология

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
28.	Техническая термодинамика	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
29.	Гидрогазодинамика	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
30.	Компьютерное моделирование объектов теплоэнергетики	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
31.	Тепломассообмен	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
32.	Основы трансформации теплоты	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
33.	Основы теории горения	О	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
34.	История развития теплоэнергетики	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
35.	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
36.	Электрооборудование и электропривод	В	Электроэнергетика
37.	Электрические сети	В	Электроэнергетика
38.	Тепловые двигатели и нагнетатели	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
39.	Системы водоснабжения и водоотведения	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
40.	Источники и системы теплоснабжения	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
41.	Системы газоснабжения предприятий теплоэнергетики	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
42.	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
43.	Тепломассообменное оборудование предприятий	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
44.	Автоматизация теплоэнергетических систем	В	Мехатроника и технологические измерения
45.	Котельные установки и парогенераторы	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
46.	Отопление, вентиляция, кондиционирование	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
47.	Патентование и оценка интеллектуальной собственности	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
48.	Эксплуатация систем энергообеспечения	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
49.	Технологические энергоносители	В	Энергообеспечение предприятий и теплотехника
50.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт