

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленность (профиль)
«Энергообеспечение предприятий» для 2024 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1	Б1.О.01	История России
2	Б1.О.02	Философия
3	Б1.О.03	Иностранный язык
4	Б1.О.04	Правоведение
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
6	Б1.О.06	Основы проектной деятельности
7	Б1.О.07	Управление личным временем/Тайм-менеджмент
8	Б1.О.08	Основы деловой коммуникации
9	Б1.О.09	Конфликтология
10	Б1.О.10	Высшая математика
11	Б1.О.11	Физика
12	Б1.О.12	Химия
13	Б1.О.13	Информатика
14	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика
15	Б1.О.15	Материаловедение, технологии конструкционных материалов
16	Б1.О.16	Теоретическая механика
17	Б1.О.17	Прикладная механика
18	Б1.О.18	Техническая термодинамика
19	Б1.О.19	Тепломассообменные аппараты
20	Б1.О.20	Гидрогазодинамика
21	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности
22	Б1.О.22	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация
23	Б1.О.23	Электротехника и электроника
24	Б1.О.24	Введение в информационные технологии
25	Б1.О.25	Основы российской государственности
26	Б1.В.01	Газоснабжение
27	Б1.В.02	Топливо и его сжигание
28	Б1.В.03	Водоподготовка в теплоэнергетических установках
29	Б1.В.04	Источники и системы теплоснабжения
30	Б1.В.05	Системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий
31	Б1.В.06	Теплотехнологическое оборудование промышленных предприятий

32	Б1.В.07	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
33	Б1.В.08	Газотурбинные и парогазовые установки
34	Б1.В.09	Тепломассообмен
35	Б1.В.10	Тепловые и электрические сети
36	Б1.В.11	Системы кондиционирования воздуха
37	Б1.В.12	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике и теплотехнике
38	Б1.В.13	Планирование и организация эксперимента
39	Б1.В.14	Охрана окружающей среды от выбросов объектов теплоэнергетики
40	Б1.В.15	Нетрадиционные и возобновляемые источники
41	Б1.В.16	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
42	Б1.В.17	Нагнетатели и тепловые двигатели
43	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
44	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
45	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в направление
46	Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы в теплоэнергетике
47	Б1.В.ДВ.03.01	Авторское право и патентование
48	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научной и инновационной деятельности
49	Б1.В.ДВ.03.03	Нормативно-правовые документы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
50	Б1.В.ДВ.04.01	Основы законодательства в теплоэнергетике
51	Б1.В.ДВ.04.02	Нормы и правила теплоэнергетики
52	Б1.В.ДВ.04.03	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
53	Б1.В.ДВ.05.01	Теплогенерирующие установки промышленных предприятий
54	Б1.В.ДВ.05.02	Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий
55	Б1.В.ДВ.06.01	Математическое моделирование теплоэнергетических систем
56	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование и оптимизация теплотехнологических процессов
57	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические энергосистемы предприятий
58	Б1.В.ДВ.07.02	Системы производства и распределения энергоносителей на промышленных предприятиях
59	Б1.В.ДВ.08.01	Тепловые насосы
60	Б1.В.ДВ.08.02	Компрессорные и холодильные установки
61	Б1.В.ДВ.09.01	Промышленная безопасность и охрана труда
62	Б1.В.ДВ.09.02	Производственная и пожарная безопасность
63	Б1.В.ДВ.10.01	Искусственный интеллект в теплоэнергетике
64	Б1.В.ДВ.10.02	Использование искусственного интеллекта в проектировании объектов теплоэнергетики
65	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
66	ФТД.01	Компьютерные технологии проектирования систем теплоэнергетики и теплотехники
67	ФТД.02	Стратегические программы развития в строительстве