

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности (профиля)
«Энергообеспечение предприятий» для 2018 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1	Б1.Б.01	Философия
2	Б1.Б.02	История
3	Б1.Б.03	Экономическая теория
4	Б1.Б.04	Правоведение
5	Б1.Б.05	Иностранный язык
6	Б1.Б.06	Информатика
7	Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия
8	Б1.Б.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов
9	Б1.Б.09	Математика
10	Б1.Б.10	Физика
11	Б1.Б.11	Химия
12	Б1.Б.12	Экология
13	Б1.Б.13	Начертательная геометрия
14	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика
15	Б1.Б.15	Механика
16	Б1.Б.16	Электротехника и электроника
17	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
18	Б1.Б.18	Системы автоматизированного проектирования в теплоэнергетике и теплотехнике
19	Б1.Б.19	Проектное дело в теплоэнергетике
20	Б1.Б.20	Планирование и организация эксперимента
21	Б1.Б.21	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
22	Б1.Б.22	Нагнетатели и тепловые двигатели
23	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация
24	Б1.Б.24	Охрана окружающей среды от выбросов объектов теплоэнергетики
25	Б1.Б.25	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
26	Б1.Б.26	Информационные технологии в теплоэнергетике
27	Б1.Б.27	Электрические машины и аппараты

28	Б1.Б.28	Инженерные расчеты в теплоэнергетике
29	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт
30	Б1.В.01	Газоснабжение
31	Б1.В.02	Техническая термодинамика
32	Б1.В.03	Тепломассообмен
33	Б1.В.04	Топливо и его сжигание
34	Б1.В.05	Водоподготовка в теплоэнергетических установках
35	Б1.В.06	Источники и системы теплоснабжения
36	Б1.В.07	Системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий
37	Б1.В.08	Теплотехнологическое оборудование промышленных предприятий
38	Б1.В.09	Котельные установки и парогенераторы
39	Б1.В.10	Газотурбинные и парогазовые установки
40	Б1.В.11	Тепломассообменные аппараты
41	Б1.В.12	Тепловые и электрические сети
42	Б1.В.13	Системы кондиционирования воздуха
43	Б1.В.14	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике и теплотехнике
44	Б1.В.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
45	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление
46	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы в теплоэнергетике
47	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и делопроизводства
48	Б1.В.ДВ.02.02	Основы деловой и научной коммуникации
49	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
50	Б1.В.ДВ.03.01	Химия горения
51	Б1.В.ДВ.03.02	Физика горения
52	Б1.В.ДВ.04.01	Авторское право и патентоведение
53	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научной и инновационной деятельности
54	Б1.В.ДВ.05.01	Основы законодательства в теплоэнергетике
55	Б1.В.ДВ.05.02	Нормы и правила теплоэнергетики
56	Б1.В.ДВ.06.01	Теплогенерирующие установки промышленных предприятий

57	Б1.В.ДВ.06.02	Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий
58	Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование теплоэнергетических систем
59	Б1.В.ДВ.07.02	Моделирование и оптимизация теплотехнологических процессов
60	Б1.В.ДВ.08.01	Технологические энергосистемы предприятий
61	Б1.В.ДВ.08.02	Системы производства и распределения энергоносителей на промышленных предприятиях
62	Б1.В.ДВ.09.01	Тепловые насосы
63	Б1.В.ДВ.09.02	Компрессорные и холодильные установки
64	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности
65	Б1.В.ДВ.10.02	Производственная и пожарная безопасность
66	ФТД.В.01	Черчение
67	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия