

Дисциплины образовательной программы

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Промышленная теплоэнергетика

Год начала подготовки: 2021

№	Название циклов и дисциплин
1Б	Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
1Б.О.01	Философия
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)
1Б.О.03	Иностранный язык
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности
1Б.О.05	Физическая культура и спорт
1Б.О.06	Начертательная геометрия и компьютерная графика
1Б.О.07	Физика
1Б.О.08	Общая энергетика
1Б.О.09	Тепломассообмен
1Б.О.10	Тепломассообменное оборудование предприятий
1Б.О.11	Котельные установки
1Б.О.12	Проектирование теплотехнологических установок и систем
1Б.О.13	Профессиональные информационные системы
1Б.О.14	Математическое моделирование
1Б.О.15	Химия
1Б.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация
1Б.О.17	Материаловедение
1Б.О.18	Теоретическая механика
1Б.О.19	Теоретические основы электротехники
1Б.О.20	Прикладная механика
1Б.О.21	Транспортная энергетика
1Б.О.22	Техническая термодинамика
1Б.О.23	Гидрогазодинамика
1Б.О.24	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
1Б.Ф.01	Русский язык и деловые коммуникации
1Б.Ф.02	Информатика
1Б.Ф.03	Математика
1Б.Ф.04	Психология
1Б.Ф.05	Экономика и менеджмент
1Б.Ф.06	Правоведение
1Б.Ф.07	Возобновляемые и нетрадиционные источники энергии

1Б.Ф.08	Нагнетатели и тепловые двигатели
1Б.Ф.09	Отопление, вентиляция и кондиционирование
1Б.Ф.10	Топливо и процессы горения
1Б.Ф.11	Источники и системы теплоснабжения
1Б.Ф.12	Холодильные и теплонасосные установки
1Б.Ф.13	Тепловые сети
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
1Б.Ф.ДВ.01.01	Водоподготовка котельных установок
1Б.Ф.ДВ.01.02	Процессы и аппараты водоподготовки
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
1Б.Ф.ДВ.02.01	Газо- и водоснабжение предприятий
1Б.Ф.ДВ.02.02	Использование газа в промышленности и на транспорте
1Б.Ф.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
1Б.Ф.ДВ.03.01	Легкая атлетика
1Б.Ф.ДВ.03.02	Волейбол
1Б.Ф.ДВ.03.03	Баскетбол
1Б.Ф.ДВ.03.04	Футбол
1Б.Ф.ДВ.03.05	Плавание
ФТД	Факультативы
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.В.03	История транспорта