

Дисциплины образовательной программы

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (АБ)

Профиль: Промышленная теплоэнергетика

№	Название циклов и дисциплин
1Б.000.0	
1Б.Б.01	Иностранный язык
1Б.Б.02	История
1Б.Б.03	Философия
1Б.Б.04	Экономическая теория
1Б.Б.05	Информационные технологии
1Б.Б.06	Математика
1Б.Б.07	Физика
1Б.Б.08	Экология
1Б.Б.09	Начертательная геометрия
1Б.Б.10	Инженерная и компьютерная графика
1Б.Б.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов
1Б.Б.12	Гидрогазодинамика
1Б.Б.13	Техническая термодинамика
1Б.Б.14	Механика
1Б.Б.15	Электротехника и электроника
1Б.Б.16	Тепломассообмен
1Б.Б.17	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
1Б.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
1Б.Б.19	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов
1Б.Б.20	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
1Б.Б.21	Физическая культура и спорт
1Б.В.ОД.01	Русский язык и культура речи
1Б.В.ОД.02	Социология
1Б.В.ОД.03	Иностранный язык (профессиональная коммуникация)
1Б.В.ОД.04	Правоведение
1Б.В.ОД.05	Химия
1Б.В.ОД.06	Теоретическая механика
1Б.В.ОД.07	Математика (моделирование)
1Б.В.ОД.08	Физическое моделирование тепловых процессов
1Б.В.ОД.09	Профессиональные информационные системы
1Б.В.ОД.10	Введение в профессию
1Б.В.ОД.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение
1Б.В.ОД.12	Котельные установки
1Б.В.ОД.13	Тепломассообменное оборудование предприятия
1Б.В.ОД.14	Нагнетатели и тепловые двигатели
1Б.В.ОД.15	Источники и системы теплоснабжения
1Б.В.ОД.16	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности
1Б.В.ОД.17	Технологические энергоносители предприятий
1Б.В.ОД.18	Междисциплинарный курс
1Б.В.ОД.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
1Б.В.ДВ.01	Мировая культура и религиоведение
	Культурология
	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1Б.В.ДВ.02	Экономика предприятия
	Экономика транспорта
1Б.В.ДВ.03	Офисные программы и делопроизводство
	Компьютерный практикум
1Б.В.ДВ.04	Обработка экспериментальных данных
	Компьютерные технологии
1Б.В.ДВ.05	Трансформация теплоты
	Оборудование теплонасосных установок

1Б.В.ДВ.06	Физико-химические основы водоподготовки Исследование воды и смазочных материалов
1Б.В.ДВ.07	Криогенная техника Холодильные установки
1Б.В.ДВ.08	Природоохранные технологии Энергетика подвижного состава железных дорог
1Б.В.ДВ.09	Транспортная безопасность Энергоаудит
1Б.В.ДВ.10	Основы проектирования теплоэнергетических систем Надежность систем теплоснабжения промышленных и транспортных предприятий
1Б.В.ДВ.11	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем Монтаж, испытание и наладка теплоэнергетических установок
2Б.000.0	
2Б.У.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2Б.П.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2Б.П.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
2Б.П.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
3Б.000.0	
3Б. .01	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
3Б. .02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ФТД.000.0	
ФК. .01	Иностранный язык
ФК. .02	Основы электроники
ФК. .03	Общий курс железнодорожного транспорта