

Дисциплины образовательной программы

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ПБ)

Профиль: Промышленная теплоэнергетика

№	Название циклов и дисциплин
1Б.000.0	
1Б.Б.01	Философия
1Б.Б.02	История
1Б.Б.03	Иностранный язык
1Б.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
1Б.Б.05	Физическая культура и спорт
1Б.Б.06	Русский язык и культура речи
1Б.Б.07	Экономика
1Б.Б.08	Информатика
1Б.Б.09	Экология
1Б.Б.10	Математика
1Б.Б.11	Физика
1Б.Б.12	Техническая термодинамика
1Б.Б.13	Гидрогазодинамика
1Б.Б.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
1Б.Б.15	Тепломассообмен
1Б.Б.16	Нагнетатели и тепловые двигатели
1Б.В.ОД.01	Химия
1Б.В.ОД.02	Теоретическая механика
1Б.В.ОД.03	Прикладная механика
1Б.В.ОД.04	Математическое моделирование тепловых процессов
1Б.В.ОД.05	Электроника и электротехника
1Б.В.ОД.06	Метрология, тепловые измерения и автоматизация тепловых процессов
1Б.В.ОД.07	Возобновляемые и нетрадиционные источники энергии
1Б.В.ОД.08	Котельные установки
1Б.В.ОД.09	Источники и системы теплоснабжения
1Б.В.ОД.10	Начертательная геометрия и графика
1Б.В.ОД.11	Холодильные и теплонасосные установки
1Б.В.ОД.12	Тепломассообменное оборудование предприятий
1Б.В.ОД.13	Отопление, вентиляция и кондиционирование
1Б.В.ОД.14	Междисциплинарный курс
1Б.В.ОД.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
1Б.В.ДВ.01	Правоведение Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1Б.В.ДВ.02	Информационные технологии Инфокоммуникационные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья
1Б.В.ДВ.03	Транспортная энергетика Оборудование автономных систем энергоснабжения
1Б.В.ДВ.04	Газо- и водоснабжение предприятий Использование газа в промышленности и на транспорте
1Б.В.ДВ.05	Проектирование теплотехнических установок и систем с элементами САПР Спецкурс
1Б.В.ДВ.06	Природоохранные технологии Энергетика и окружающая среда
1Б.В.ДВ.07	Водоподготовка котельных установок Процессы и аппараты водоподготовки
1Б.В.ДВ.08	Мастер-класс профильной направленности Эксплуатация и ремонт 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 НАВЫКОВ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2Б.П.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2Б.П.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
2Б.П.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ЗБ.000.0	
ЗБ.Г.01	Защита ВКР
ФТД.000.0	
ФК_.01	Иностранный язык
ФК_.02	Основы электроники
ФК_.03	Общий курс железнодорожного транспорта