

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль "Интеллектуальные тепловые энергосистемы", 2026 год набора, Очная форма обучения								
З.Е.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Абонентские устройства тепловых сетей	Источники и системы теплоснабжения предприятий и ЖКХ
2								
3	История России	История России	Физика	Инженерные основы газоснабжения	Безопасность жизнедеятельности	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Оборудование и установки водоподготовительных систем	Контроль и техническая диагностика теплоэнергетического оборудования
4								
5	Линейная алгебра	Математический анализ		Котельные установки и парогенераторы	Основы военной подготовки	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Тепловые и атомные электростанции	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6								
7			Химия	Физика	Гидрогазодинамика	Основы BIM-технологий	Технологические энергоносители предприятий	Тепломассообменное оборудование предприятий
8								
9	Интеллектуальные тепловые энергосистемы	Философия			Метрология, технические измерения и управление процессами в энергетике	Котельные установки и парогенераторы	Установки для трансформации тепла и процессов охлаждения / Холодильные и теплонасосные установки	Теплоэнергетические системы промышленных предприятий / Высокотемпературные процессы и установки
10								
11	Деловые коммуникации	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Теоретическая механика	Основы проектирования и расчета аппаратов энергетики	Логическое управление и защита энергооборудования	Физико-химические основы водоподготовки	Электрические сети / Электроснабжение промышленных предприятий	Экономика и управление в энергетике
12								
13	Основы геометрического проектирования объектов энергетики	Общие вопросы энергетики	Тепломассообмен	Топливо и теория горения	Методы испытаний и наладки технологического оборудования	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	Энергетический комплекс промышленных предприятий	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике
14								
15	Основы российской государственности	Техническая термодинамика	Электротехника и электроника	Основы технологического предпринимательства	Нагнетатели и тепловые двигатели	Производственная практика (проектная)	Производственная практика (преддипломная)	
16								
17	Программное обеспечение для профессиональной деятельности в энергетической отрасли	Планирование и организация эксплуатации теплоэнергетических установок и систем	Проектная деятельность	Учебная практика (ознакомительная)	Системы топливоснабжения в энергетике	Производственная практика (эксплуатационная)	Проектная деятельность	
18								
19	Технологии искусственного интеллекта	Техническая термодинамика	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
20								
21	Физическая культура и спорт	Учебная практика (проектная)	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
22								
23	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
24								
25	Учебная практика (проектная)	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
26								
27	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
28								
29	Управление проектами	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
30								
31	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
32								
33	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
34								