

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																*		Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	3	20	125
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3		3	20
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		14	14	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	208									

Индекс	Наименование	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Логика	
Б1.О.11	Введение в профессию	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.12.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.12.02	Проект	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.17	Высшая математика	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.19	Информационные технологии в теплоэнергетике	
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Электротехника и электроника	
Б1.О.22	Механика	
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.О.ДВ.01.01	Социология	
Б1.О.ДВ.01.02	Психология	
Часть, формируемая участниками образовательных с		
Б1.В.01	Техническая термодинамика	
Б1.В.02	Теплообмен	
Б1.В.03	Гидрогазодинамика	
Б1.В.04	Теплотехнические измерения и метрология	
Б1.В.05	Автоматизация теплоэнергетических процессов	
Б1.В.06	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
Б1.В.07	Котельные установки и парогенераторы	
Б1.В.08	Водоподготовка	
Б1.В.09	Турбины теплоэлектростанций	
Б1.В.10	Тепловые электрические станции	
Б1.В.11	Энергосбережение в теплоэнергетике	
Б1.В.12	Основы монтажа теплоэлектростанции	
Б1.В.13	Режимы работы теплоэлектростанции	
Б1.В.14	Экономика и управление теплоэлектростанцией	
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Наименование	Конт роль
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
61.В.ДВ.01.01	Сварочные технологии в теплоэнергетике	
61.В.ДВ.01.02	Технологические основы сварочного производства	
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
61.В.ДВ.02.01	Теория горения	
61.В.ДВ.02.02	Точечные процессы	
61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
61.В.ДВ.03.01	Электрооборудование электростанций	
61.В.ДВ.03.02	Надежность электрических систем электростанции	
61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
61.В.ДВ.04.01	Топливо-транспортное хозяйство и золоудаление	
61.В.ДВ.04.02	Технологические энергоносители	
61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
61.В.ДВ.05.01	Тепловые сети	
61.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения	
61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
61.В.ДВ.06.01	Природоохранные технологии на теплеэлектростанции	
61.В.ДВ.06.02	Методы снижения вредных выбросов на электростанции	
61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
61.В.ДВ.07.01	Эксплуатация теплеэлектростанции	
61.В.ДВ.07.02	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования	
61.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
61.В.ДВ.08.01	Вспомогательное оборудование электростанций	
61.В.ДВ.08.02	Теплообменное оборудование электростанций	
61.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	
61.В.ДВ.09.01	Семинар "Постановка задачи и методология выполнения ВКР"	
61.В.ДВ.09.02	Семинар "Обработка результатов и представление ВКР"	
Блок 2.Практика		
Часть, формируемая участниками образовательных с		
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
62.В.01.02(У)	Профилирующая практика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Технологическая практика	
62.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		36
Обязательная часть		36
63.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	36
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных с		
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
ФТД.В.ДВ.01.01	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов, сосудов, котлов работающих под давлением	
ФТД.В.ДВ.01.02	Правила устройства и безопасной эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	

Индекс	Наименование	Код	Закрепленная кафедра	
			Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.09	Информационные технологии	54	Механики и математического моделирования	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Логика	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.11	Введение в профессию	61	Теплоэнергетики и теплотехники	УК-6
Б1.О.12	Проектная деятельность			УК-2
Б1.О.12.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	УК-2
Б1.О.12.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2
Б1.О.13	Начертательная геометрия	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.14	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.15	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	УК-3; ОПК-2
Б1.О.16	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-2
Б1.О.17	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.О.19	Информационные технологии в теплоэнергетике	236	Департамент энергетических систем	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2
Б1.О.21	Электротехника и электроника	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.22	Механика	229	Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем	ОПК-4
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			УК-3
Б1.О.ДВ.01.01	Социология	139	Департамент социальных наук	УК-3
Б1.О.ДВ.01.02	Психология	157	Департамент психологии и образования	УК-3
Часть, формируемая участниками образовательных с				
Б1.В.01	Техническая термодинамика	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.02	Теплообмен	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.03	Гидрогазодинамика	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.04	Теплотехнические измерения и метрология	236	Департамент энергетических систем	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.05	Автоматизация теплоэнергетических процессов	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.07	Котельные установки и парогенераторы	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.08	Водоподготовка	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.09	Турбины теплоэлектростанций	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.10	Тепловые электрические станции	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Энергосбережение в теплоэнергетике	236	Департамент энергетических систем	ПК-2; ПК-7
Б1.В.12	Основы монтажа теплоэлектростанций	236	Департамент энергетических систем	ПК-4; ПК-6
Б1.В.13	Режимы работы теплоэлектростанций	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-7
Б1.В.14	Экономика и управление теплоэлектростанций	247	Департамент прикладной экономики	ПК-1; ПК-6
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Сварочные технологии в теплоэнергетике	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические основы сварочного производства	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Теория горения	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Топочные процессы	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Электрооборудование электростанций	236	Департамент энергетических систем	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность электрических систем электростанций	236	Департамент энергетических систем	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Топливо-транспортное хозяйство и золоудаление	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технологические энергоносители	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Тепловые сети	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Природоохранные технологии на тепловых электростанциях	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Методы снижения вредных выбросов на электростанциях	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация теплоэлектростанций	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Вспомогательное оборудование электростанций	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Теплообменное оборудование электростанций	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Семинар "Постановка задачи и методология выполнения ВКР"	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Семинар "Обработка результатов и представление ВКР"	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-2
Блок 2. Практика				
Часть, формируемая участниками образовательных с				
Б2.В.01	Учебная практика			ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ПК-6
Б2.В.01.02(У)	Профилирующая практика	236	Департамент энергетических систем	ОПК-2; ПК-2
Б2.В.02	Производственная практика			ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Обязательная часть				
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	236	Департамент энергетических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД. Факультативы				
Часть, формируемая участниками образовательных с				
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			ПК-1; ПК-6
ФТД.В.ДВ.01.01	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов, сосудов, котлов работающих под давлением	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-6
ФТД.В.ДВ.01.02	Правила устройства и безопасной эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	236	Департамент энергетических систем	ПК-1; ПК-6

