

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 20.02.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: П.В. Луканин
Должность: Директор ВШТЭ
Дата подписания: 23.07.2026 14:11:21
Уникальный программный ключ:

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль: "Управление проектами в теплоэнергетике"
Группа: 419.4
(выпускающая кафедра ПТЭ)

Программа магистратуры: Управление проектами в теплоэнергетике
Кафедра: Промышленной теплоэнергетики
Институт: энергетики и автоматизации

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по развитию образовательной деятельности _____ / А.Г. Николаева/
Начальник УМУ ВШТЭ _____ / И.С. Михайлова/
Директор ИЭ и А ВШТЭ _____ / Т.Ю. Короткова/
Зав. кафедрой ПТЭ ВШТЭ _____ / Е.Н. Громова/
Руководитель образовательной программы _____ / Е.Н. Громова/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	12	29	63
П								
Пд								
Э	Экзаменационные сессии	4	1	5	4	2	6	11
У	Учебная практика		2	2				2
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1	8	9	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m130401УП-1_26-12.plx', код направления 13.04.01, программа магистратуры : Управление проектами в теплоэнергетике, год начала подготовки

						Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закреп- ленная					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)											66	2376	1178.25	1152	896.25	301.5	26	238		187	366	11	134	19	136		187	287.5	6.5	67	13	119		153	123.25	5.75	67	8	72		60	119.5	3	33.5				
Обязательная часть											37	1332	628.5	612	502.5	201	21	187		153	271.5	10.5	134	13	85		136	210	3.5	33.5	3	17		34	21	2.5	33.5											
+	Б1.О.01	Информационное обеспечение планирования проектов		1						2	72	34.25	34	37.75		2	17		17	37.75	0.25																						10					
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		2						2	72	34.25	34	37.75									2	17		17	37.75	0.25															5					
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12					12	4	144	68.25	68	75.75		2			34	38			2			34	37.75	0.25															6					
+	Б1.О.04	Управление проектами		2						3	108	51.25	51	56.75									3	34		17	56.75	0.25															10					
+	Б1.О.05	Теория принятия решений	1							3	108	53.5	51	21	33.5	3	34		17	21	2.5	33.5																					16					
+	Б1.О.06	Производственный менеджмент	1							4	144	70.5	68	40	33.5	4	34		34	40	2.5	33.5																					10					
+	Б1.О.07	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и основные направления развития теплоэнергетики	1							4	144	53.5	51	57	33.5	4	34		17	57	2.5	33.5																					24					
+	Б1.О.08	Теория и практика инженерного исследования	2	1			2			5	180	87.75	85	58.75	33.5	2	34			37.75	0.25		3	17		34	21	2.5	33.5															24				
+	Б1.О.09	Экономика и управление промышленными предприятиями	1							4	144	70.5	68	40	33.5	4	34		34	40	2.5	33.5																						29				
+	Б1.О.10	Анализ энергетических систем	3							3	108	53.5	51	21	33.5																														24			
+	Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства		2						3	108	51.25	51	56.75									3	17		34	56.75	0.25																	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											29	1044	549.75	540	393.75	100.5	5	51		34	94.5	0.5		6	51		51	77.5	3	33.5	10	102		119	102.25	3.25	33.5	8	72		60	119.5	3	33.5				
+	Б1.В.01	Энерготехнологические установки высокой эффективности	3	12			3			8	288	139	136	115.5	33.5	3	34		17	56.75	0.25		2	17		17	37.75	0.25		3	34		17	21	2.5	33.5										24		
+	Б1.В.02	Проектное финансирование	2							2	72	36.5	34	2	33.5								2	17		17	2	2.5	33.5																10			
+	Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектов		4			4			3	108	48.25	48	59.75																															10			
+	Б1.В.04	Экономическая оценка влияния энергетики на окружающую среду	1					1	2	72	34.25	34	37.75		2	17		17	37.75	0.25																									29			
+	Б1.В.05	Оценка энергоэффективности промышленных предприятий	3				3			3	108	68.25	68	39.75																															21			
+	Б1.В.06	Энерготехнологический комплекс промышленных предприятий	4	3				4	5	180	89.75	87	56.75	33.5																															24			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2							2	72	34.25	34	37.75									2	17		17	37.75	0.25																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Государственные программы и проекты в области теплоэнергетики	2							2	72	34.25	34	37.75									2	17		17	37.75	0.25																	10			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тарифная политика в теплоэнергетике	2							2	72	34.25	34	37.75									2	17		17	37.75	0.25																	10			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3							2	72	51.25	51	20.75																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии гибкой разработки и изменений	3							2	72	51.25	51	20.75																																10		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы эффективного планирования проектов	3							2	72	51.25	51	20.75																																10		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4							2	72	48.25	48	23.75																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии современных и перспективных систем теплоснабжения	4							2	72	48.25	48	23.75																																21		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственные котельные		4						2	72	48.25	48	23.75																																24		
Блок 2.Практика											45	1620	525	524	1095									15			196	343.5	0.5		15			136	403.75	0.25		15			192	347.75	0.25					
Обязательная часть											15	540	196.5	196	343.5									15			196	343.5	0.5																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2					12	432	136.25	136	295.75									12			136	295.75	0.25																		24		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа			2					3	108	60.25	60	47.75									3			60	47.75	0.25																		10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											30	1080	328.5	328	751.5																																	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3					15	540	136.25	136	403.75																																24		
+	Б2.В.02(Па)	Производственная практика, преддипломная практика			4					15	540	192.25	192	347.75																																24		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324	40		275	9																																
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	108	2		97	9																															24		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	216	38		178																																24		
ФТД.Факультативы											4	144	68.5	68	75.5		2			34	37.75	0.25																										
+	ФТД.01	Патентование в энергетике		1						2	72	34.25	34	37.75		2			34	37.75	0.25																									21		
+	ФТД.02	Теория решения изобретательских задач		3						2	72	34.25	34	37.75																																		