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

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 6 от 21.02.2023

Директор ВШТЭ

П.В. Луканин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.02

38.04.02 Менеджмент
Профиль: "Энергоменеджмент"
Группа: 7-719.1, 7-729.1, 7-739.1
с элементами дистанционных образовательных технологий
(выпускающая кафедра М и Л)

Программа магистратуры: Энергоменеджмент

Кафедра: Маркетинга и логистики

Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности
информационно-аналитический
организационно-управленческий
научно-исследовательский
предпринимательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 952 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Зам. директора ИЗВО ВШТЭ _____ */ К.Л. Гурина/*

Зав. кафедрой М и Л ВШТЭ _____ */ А.Н. Назарова/*

Руководитель образовательной программы _____ */ А.Н. Назарова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э	*	К	У	У																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II				У	У									Э	Э	Э	Э	*	К	П	П																Пд	Пд		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		20			
Дата начала/Номер недели	4 декабря 2023 г.	14	3 июня 2024 г.	40	4 декабря 2023 г.	14	3 июня 2024 г.	40				
Дата окончания/Номер недели	23 декабря 2023 г.	17	22 июня 2024 г.	43	23 декабря 2023 г.	17	22 июня 2024 г.	43				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**27**		58
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**8**		16
У	Учебная практика	**2**	**2**		4
П	Производственная практика		**2**		2
Пд	Преддипломная практика		**2**	**10**	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Продолжительность каникул	**71 дн**	**71 дн**	**35 дн**	177 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	18 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++zm380402.28-123_23-13.plx', код направления 38.04.02, программа магистратуры : Энергоменеджмент, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								84	3024	360.25	2548	115.75	
Обязательная часть								42	1512	170	1285	57	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			1	2	72	8.25	60	3.75	5
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		11			11	4	144	16.5	120	7.5	6
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1			1	3	108	10.25	94	3.75	10
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		2			2	2	72	10.25	58	3.75	5
+	Б1.О.05	Управленческая экономика	1			1		5	180	18.5	155	6.5	29
+	Б1.О.06	Теории менеджмента		1			1	4	144	16.25	124	3.75	10
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в менеджменте	1				1	4	144	12.25	128	3.75	10
+	Б1.О.08	Управление проектами		1			1	3	108	12.25	92	3.75	10
+	Б1.О.09	Современные методы анализа	2			2		5	180	20.5	153	6.5	29
+	Б1.О.10	Бизнес-моделирование инновационных направлений деятельности		2			2	4	144	18.25	122	3.75	28
+	Б1.О.11	Организация научно-исследовательской деятельности		2			2	3	108	14.25	90	3.75	28
+	Б1.О.12	Научный семинар	2				2	3	108	12.5	89	6.5	28
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	1512	190.25	1263	58.75	
+	Б1.В.01	Основы энергетического менеджмента	1			1		5	180	18.5	155	6.5	28
+	Б1.В.02	Экономическая оценка влияния энергетики на окружающую среду		1			1	3	108	16.25	88	3.75	29
+	Б1.В.03	Нормативно-правовые аспекты энергосбережения		1			1	3	108	12.25	92	3.75	10
+	Б1.В.04	Производство и потребление ТЭР	2				2	3	108	14.5	87	6.5	28
+	Б1.В.05	Современные технологии и технические системы в энергетическом комплексе	1				1	4	144	18.5	119	6.5	28
+	Б1.В.06	Региональная политика в области энергосбережения		1			1	4	144	16.25	124	3.75	28
+	Б1.В.07	Основы энергоаудита объектов	2				2	3	108	16.5	85	6.5	28
+	Б1.В.08	Использование информационных и цифровых технологий в энергоменеджменте	2				2	4	144	18.5	119	6.5	29
+	Б1.В.09	Оценка эффективности энергосберегающих мероприятий		2		2		4	144	18.25	122	3.75	29
+	Б1.В.10	Логистика регионального энергохозяйства		2			2	4	144	14.25	126	3.75	28
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**				**2**	**72**	**14.25**	**54**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Государственные программы и проекты в области энергосбережения и энергоэффективности		2				2	72	14.25	54	3.75	28
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тарифная политика в энергетике		2				2	72	14.25	54	3.75	28
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**				**3**	**108**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Возобновляемая энергетика		2				3	108	12.25	92	3.75	28
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии		2				3	108	12.25	92	3.75	28
Блок 2.Практика								27	972	39	918	15	
Обязательная часть								6	216	0.5	208	7.5	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1			3	108	0.25	104	3.75	28
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа			2			3	108	0.25	104	3.75	28
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	38.5	710	7.5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			2			3	108	0.25	104	3.75	28
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			3			18	648	38.25	606	3.75	28
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	40	275	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	108	2	97	9	28
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	38	178		28
ФТД.Факультативные дисциплины								7	252	28.75	212	11.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	252	28.75	212	11.25	
+	ФТД.В.01	Отраслевые аспекты энергосбережения		1				2	72	8.25	60	3.75	28
+	ФТД.В.02	Управление энергозатратами предприятия (организации)		1				2	72	8.25	60	3.75	28
+	ФТД.В.03	Производственный менеджмент		2				3	108	12.25	92	3.75	29

Курс 1	-	Сессия 1							Сессия 2						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	44	34		52	709	4	29		36		44	642	6	28	
Обязательная часть	25	26		44	621	3.75	25.25		8		12	152	0.5	7.5	
Б1.О.01	2	4		4	60	0.25	3.75	зк							
Б1.О.02	4			8	60	0.25	3.75	зк			8	60	0.25	3.75	зк
Б1.О.03	3	4		6	94	0.25	3.75	зк							
Б1.О.04															
Б1.О.05	5	6		10	155	2.5	6.5	эр							
Б1.О.06	4	8		8	124	0.25	3.75	зк							
Б1.О.07	4	4		8	128	0.25	3.75	эк							
Б1.О.08	3								8		4	92	0.25	3.75	зк
Б1.О.09															
Б1.О.10															
Б1.О.11															
Б1.О.12															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	8		8	88	0.25	3.75		28		32	490	5.5	20.5	
Б1.В.01	5								8		8	155	2.5	6.5	эр
Б1.В.02	3	8		8	88	0.25	3.75	зк							
Б1.В.03	3								4		8	92	0.25	3.75	зк
Б1.В.04															
Б1.В.05	4								8		8	119	2.5	6.5	эк
Б1.В.06	4								8		8	124	0.25	3.75	зк
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.ДВ.01															
Б1.В.ДВ.01.01															
Б1.В.ДВ.01.02															
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															
Б1.В.ДВ.02.02															
Блок 2.Практика	3											104	0.25	3.75	
Обязательная часть	3											104	0.25	3.75	
Б2.О.01(У)	3											104	0.25	3.75	о
Б2.О.02(У)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01(П)															
Б2.В.02(Пд)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины	4	4		4	60	0.25	3.75		4		4	60	0.25	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	4		4	60	0.25	3.75		4		4	60	0.25	3.75	
ФТД.В.01	2	4		4	60	0.25	3.75	з							
ФТД.В.02	2								4		4	60	0.25	3.75	з
ФТД.В.03															

Курс 2	-	Сессия 1							Сессия 2						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	40	40		50	627	8.25	30.75		36		44	570	6	28	
Обязательная часть	17	18		24	332	5.25	16.75		14		14	180	0.5	7.5	
Б1.О.01															
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04	2							к	6		4	58	0.25	3.75	з
Б1.О.05															
Б1.О.06															
Б1.О.07															
Б1.О.08															
Б1.О.09	5	8		10	153	2.5	6.5	эр							
Б1.О.10	4								8		10	122	0.25	3.75	зк
Б1.О.11	3	6		8	90	0.25	3.75	зк							
Б1.О.12	3	4		6	89	2.5	6.5	эк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	23	22		26	295	3	14		22		30	390	5.5	20.5	
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04	3								4		8	87	2.5	6.5	эк
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07	3								6		8	85	2.5	6.5	эк
Б1.В.08	4	8		8	119	2.5	6.5	эк							
Б1.В.09	4	8		10	122	0.25	3.75	зр							
Б1.В.10	4								4		10	126	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.01	2	**6**		**8**	**54**	**0.25**	**3.75**	**з**							
Б1.В.ДВ.01.01	2	6		8	54	0.25	3.75	з							
Б1.В.ДВ.01.02	2	6		8	54	0.25	3.75	з							
Б1.В.ДВ.02	3								**8**		**4**	**92**	**0.25**	**3.75**	**з**
Б1.В.ДВ.02.01	3								8		4	92	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.02.02	3								8		4	92	0.25	3.75	з
Блок 2.Практика	9				104	0.25	3.75					212	0.25	3.75	
Обязательная часть	3				104	0.25	3.75								
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(У)	3				104	0.25	3.75	о							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6											212	0.25	3.75	
Б2.В.01(П)	3											104	0.25	3.75	о
Б2.В.02(Пд)	3											108			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины	3								4		8	92	0.25	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3								4		8	92	0.25	3.75	
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															
ФТД.В.03	3								4		8	92	0.25	3.75	з

Курс 3	-	Сессия 1							Сессия 2						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
Б1.О.01															
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04															
Б1.О.05															
Б1.О.06															
Б1.О.07															
Б1.О.08															
Б1.О.09															
Б1.О.10															
Б1.О.11															
Б1.О.12															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.ДВ.01															
Б1.В.ДВ.01.01															
Б1.В.ДВ.01.02															
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															
Б1.В.ДВ.02.02															
Блок 2.Практика	15			38	498	0.25	3.75								
Обязательная часть															
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(У)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15			38	498	0.25	3.75								
Б2.В.01(П)															
Б2.В.02(Пд)	15			38	498	0.25	3.75	о							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9				275	40	9								
Б3.01(Г)	3				97	2	9	э							
Б3.02(Д)	6				178	38									
ФТД.Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															
ФТД.В.03															