



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный морской технический университет"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН



26.04.02.27.23.Д	Направление подготовки:	26.04.02 "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"	Форма обучения:	Очная
	Степень/квалификация:	Магистр	Срок обучения:	2 года
	Образовательная программа:	Энергетические комплексы и оборудование морской техники	Образовательный стандарт	СПбГМТУ
			Базовое образование:	Высшее образование

Курсы																																																					Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая аттестация	Учебная практика	Другие практики	Преддипломная практика	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																										
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				неделя																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																			
1																		В		Э	Э	К																		У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	4	0	2	0	0	1	9	52																																																																																																																																																																																																																																																									
2																		В		Э	Э	Э	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	3	4	0	4	12	1	10	52																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																				Итого:	54	7	4	2	4	12	2	19	104																																																																																																																																																																																																																																																										
Обозначения	- Теоретическое обучение																																																				Э - Экзаменационные сессии																																																				У - Учебная практика																																																				П - Производственная практика/другие практики																																																																																																																																																										
	Д - Преддипломная практика																																																				А - Государственная итоговая аттестация																																																				К - Каникулы																																																				= - Неделя отсутствует																																																				Н - Производственная практика (Научно-исследовательская работа)																																																				В - Нерабочие праздничные дни																																																		

План учебного процесса

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Контакт. работа с преп.	1 курс						2 курс						3 курс					Код кафедры				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								1 сем	18 нед		2 сем		18 нед		3 сем	18 нед		4 сем	0 нед	5 сем	нед								
																Лекции	Лабораторных	Сам. работы	Практик	Сам. работы	Практик		Сам. работы	Практик				Сам. работы	Практик	Сам. работы	Практик					
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	
Бл.1	Дисциплины (модули)	8	4	6	1	5		2484	69	954	1530			1063,5338,2	126		180	558	108		198	450	90	72	180	522										
Бл.1.0	Обязательная часть	2	4	2				684	19	306	378			338,2	72		90	198	36		72	144	18		36											
1.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1					144	4	36	108			40			18	54			54													2720		
2.0	Управление проектами			1				72	2	36	36			39,9	18		18	36																	2225	
3.0	Научно-технический семинар	1						144	4	72	72			79,5	36		36	72																	2215	
4.0	Философские проблемы науки и техники		2					72	2	36	36			39,7				18		18	36														2730	
5.0	Методы принятия решений		1					72	2	36	36			39,7	18		18	36																	2205	
6.0	Информационные технологии в жизненном цикле морской техники			2				108	3	54	54			59,7				18		36	54														2215	
7.0	Бережливое производство в судостроении		3					72	2	36	36			39,7								18		18	36											2607
Бл.1.1	Профильная часть. Профессиональный модуль	4		3	1	3		1332	37	486	846			543,2	54		90	360	72		126	306	18	72	54	180										
1.0	Обеспечение надежности энергетических установок			2				144	4	54	90			59,7				18		36	90														2215	
2.0	Автоматизированное проектирование поршневых машин и установок	2			2			252	7	108	144			121,1				36		72	144														2215	
3.0	Современные методы моделирования рабочих процессов в поршневых машинах и установках	1				1		360	10	108	252			120,6	36		72	252																		2215
4.0	Лабораторный практикум по исследованию поршневых машин			3				180	5	72	108			79,5									72		108											2215
5.0	Специальный семинар	1						144	4	36	108			39,9	18		18	108																		2215
6.0	Информационные технологии в жизненном цикле двигателей внутреннего сгорания	3				3		144	4	72	72			81								18		54	72											2215
7.0	Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники			2		2		108	3	36	72			41,4				18		18	72															2215
Бл.1.2.	Профильная часть. Вариативный профессиональный модуль.	2		1		2		468	13	162	306			182,1								54		108	306											
1.1	Методы математического моделирования			3		3		144	4	54	90			61,2								18		36	90											2215
1.2	Современные методы экспериментальных исследований			3		3		144	4	54	90			61,2								18		36	90											2215
2.1	Новые типы энергетических машин и установок	3						144	4	54	90			59,7								18		36	90											2215
2.2	Современные численные методы в задачах теплового состояния и прочности	3						144	4	54	90			59,7								18		36	90											2215
3.1	Колебания и амортизация двигателей внутреннего сгорания	3				3		180	5	54	126			61,2								18		36	126											2215

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Контакт. работа с преп.	1 курс								2 курс								3 курс				Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		0 нед		5 сем		нед		
															Лекции	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекции	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекции	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекции	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекции	Лабораторных	Практик	Сам. работы	
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
3.2	Обеспечение вибронадежности поршневых машин и установок	3				3		180	5	54	126			61.2									18		36	126									2215
Бл.2.	Практики			6				1620	45		1620			30				216				324				216				864					
1.0	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2				108	3		108			5							108														2215
2.0	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				216	6		216			5															216						2215
3.0	Производственная практика (преддипломная)			4				648	18		648			5															648						2215
4.0	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (рассредоточенная)			1,2,3				648	18		648			15				216				216				216									2215
Бл.3.	Государственная итоговая аттестация							216	6		216			15																216					
1.0	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							216	6		216			15															216						2215
ФТД	Факультативы	1	2					972	27	612	360			673.7	36		72	72	36		72	72	72		72	72	36		216	144					
1.0	Военная подготовка (офицеры запаса)	3	1,2					972	27	612	360			673.7	36		72	72	36		72	72	72		72	72	36		216	144					240