Учебный план одобрен
Учёным советом СПбГМТУ
прот. №

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР

____

____

26.04.02.09.20.Д		
Направление подготовки:	26.04.02 "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"	
Степень/квалификация:	Магистр	
Образовательная программа:	Судовая акустика	

Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 г.
Образовательный стандарт	СПбГМТУ
Базовое образование:	Высшее образование

Курсы	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	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				недель								
1																		В		Э	Э	К																			У	У	Э	Э	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	18	3	4	0	4	12	1	10	52
Итого:																																																					54	7	4	2	4	12	2	19	104

Обозначения

(пусто)	- 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								4 курс								5 курс								Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								1 сем		18 нед		2 сем		21 нед		3 сем		18 нед		4 сем		16 нед		5 сем		18 нед		6 сем		16 нед		7 сем		13 нед		8 сем		9 нед		9 сем		нед		А 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	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
БЛ1	**Дисциплины (модули)**	7	5	11	2	4		2484	69	1080	1404				162		198	504	144		180	432	180		216	468																											
Бл.1.0	**1.0. Обязательная часть**	2	3	2				612	17	270	342				72		90	198	36		72	144																															
1.0	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**	2	1					144	4	36	108						18	54			18	54																															
2.0	**Управление проектами**			1				72	2	36	36				18		18	36																																			
3.0	**Научно-технический семинар**	1						144	4	72	72				36		36	72																																			
4.0	**Философские проблемы науки и техники**		2					72	2	36	36								18		18	36																															
5.0	**Методы принятия решений**		1					72	2	36	36				18		18	36																																			
6.0	**Информационные технологии в жизненном цикле морской техники**			2				108	3	54	54								18		36	54																															
Бл.1.1	**Бл.1.1 Профильная часть. Профессиональный модуль**	5		5	2	4		1296	36	558	738				54		72	162	90		72	234	126		144	342																											
1.0	**Общая акустика**	1				1		180	5	72	108				36		36	108																																			
2.0	**Акустическое проектирование судов**	2			2			180	5	72	108								36		36	108																															
3.0	**Компьютерные технологии в науке и образовании**			1		1		108	3	54	54				18		36	54																																			
4.0	**Акустическое проектирование объектов морской техники**	3			3			144	4	72	72												36		36	72																											
5.0	**Физическая акустика**			2		2		144	4	54	90								36		18	90																															
6.0	**Гидроакустика**			3				108	3	54	54												36		18	54																											
7.0	**Научно-исследовательский семинар**	3				3		108	3	36	72														36	72																											
8.0	**Волновые процессы в твердом теле**			3				108	3	54	54												18		36	54																											
9.0	**Дифракция звука**	3						144	4	54	90												36		18	90																											
10.0	**Акустические измерения**			2				72	2	36	36								18		18	36																															
Бл.1.2.	**Бл.1.2. Профильная часть. Вариативный профессиональный модуль.**		2	4				576	16	252	324				36		36	144	18		36	54	54		72	126																											
1.1	**История и методология акустики**			1				108	3	36	72				18		18	72																																			
1.2	**Основы теории и устройство корабля**			1				108	3	36	72				18		18	72																																			
2.1	**Акустические поверхностные волны**		1					108	3	36	72				18		18	72																																			
2.2	**Планирование эксперимента**		1					108	3	36	72				18		18	72																																			
3.1	**Методы моделирования параметров колебаний судовых конструкций**			2				108	3	54	54								18		36	54																															
3.2	**Гидрофизика**			2				108	3	54	54								18		36	54																															

№	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								4 курс								5 курс								Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								1 сем		18 нед		2 сем		21 нед		3 сем		18 нед		4 сем		16 нед		5 сем		18 нед		6 сем		16 нед		7 сем		13 нед		8 сем		9 нед		9 сем		нед		А 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	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
4.1	Психология профессиональной деятельности			3				72	2	36	36												18		18	36																												3805
4.2	Психология и педагогика			3				72	2	36	36												18		18	36																												3805
5.1	Методы и средства виброакустической защиты			3				108	3	54	54												18		36	54																												2765
5.2	Электроакустические преобразователи			3				108	3	54	54												18		36	54																												2765
6.1	Акустика двухфазных сред		3					72	2	36	36												18		18	36																												2765
6.2	Архитектурная акустика		3					72	2	36	36												18		18	36																												2765
Бл2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			6				1620	45	0	1620							216				324				216				864																							
1.0	Учебная			2				108	3	0	108											108																															2765
2.0	Производственная			4				216	6	0	216																			216																							2765
3.0	Производственная (преддипломная)			4				648	18	0	648																			648																							2765
4.0	Производственная (НИР)(рассредоточенная)			1,2,3				648	18	0	648							216				216				216																											2765
Бл3	Государственная итоговая аттестация							216	6	0	216																			216																							
1.0	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							216	6	0	216																			216																							2765
ФТД	Факультативы	2	2					720	20	450	270				84			42	84			42	72			36	210			150																							
ФТД.0	Факультативы	2	2					720	20	450	270				84			42	84			42	72			36	210			150																							
1.0	Военная подготовка	3,4	1,2					720	20	450	270				84			42	84			42	72			36	210			150																							241