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

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР
_____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.03.05.П.17.16.Д

Направление:	15.03.05.П "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"	Образовательная программа:	Прикладной бакалавриат
Квалификация:	Бакалавр	Форма обучения:	Очная
		Срок обучения:	4 года
Профиль:	15.03.05.П.17 "Технология судового машиностроения"	Базовое образование:	Среднее общее
Вид профессиональной деятельности:	Производственно-технологическая		

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август				недель								
Курсы	1 - 7 сен	8 - 14 сен	15 - 21 сен	22 - 28 сен	29 сен - 5 окт	6 - 12 окт	13 - 19 окт	20 - 26 окт	27 окт - 2 ноя	3 - 9 ноя	10 - 16 ноя	17 - 23 ноя	24 - 30 ноя	1 - 7 дек	8 - 14 дек	15 - 21 дек	22 - 28 дек	29 дек - 4 янв	5 - 11 янв	12 - 18 янв	19 - 25 янв	26 янв - 1 фев	2 - 8 фев	9 - 15 фев	16 - 22 фев	23 фев - 1 мар	2 - 8 мар	9 - 15 мар	16 - 22 мар	23 - 29 мар	30 мар - 5 апр	6 - 12 апр	13 - 19 апр	20 - 26 апр	27 апр - 3 мая	4 - 10 мая	11 - 17 мая	18 - 24 мая	25 - 31 мая	1 - 7 июн	8 - 14 июн	15 - 21 июн	22 - 28 июн	29 июн - 5 июл	6 - 12 июл	13 - 19 июл	20 - 26 июл	27 июл - 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 30 авг	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая аттестация	Учебная практика	Другие практики	Дипл. работы / проекты	Гос экзамены	Каникулы	Всего
	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																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	6		2				8	52
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	36	6			2			8	52
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5			4			7	52
4	П	П	П	П																Э	Э	К	К								Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	23	3	4		4	8		10	52
																																																						ИТОГО:	131	20	4	2	10	8		33	208

Обозначения:
- [ ] -Теоретическое обучение
- Э -Экзаменационные сессии
- У -Учебная/педагогическая практики
- П -Другие практики
- Д -Преддипломная практика
- А -Государственная итоговая аттестация
- К -Каникулы
- = -Неделя отсутствует
- Н -Научно-исследовательская работа

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								Код кафедры
															1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед		7 сем		15 нед		8 сем		8 нед		9 сем		нед		А сем		нед		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	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)		**32**	**29**	**11**	**3**	**7**		**7680**	**204**	**3945**	**3735**				**198**	**54**	**324**	**558**	**144**	**54**	**342**	**486**	**198**	**90**	**288**	**558**	**216**	**90**	**234**	**486**	**270**	**44**	**208**	**594**	**234**	**72**	**234**	**378**	**135**	**30**	**270**	**459**	**56**	**32**	**128**	**216**								
Бл1.0. Базовая часть		**16**	**15**	**6**	**1**	**4**		**3672**	**102**	**1920**	**1752**				**162**	**18**	**234**	**378**	**144**	**54**	**288**	**486**	**108**	**90**	**108**	**342**	**144**	**72**	**90**	**270**	**72**		**72**	**108**	**72**	**18**	**72**	**90**	**15**		**15**	**42**	**24**		**48**	**36**							
1.0	История	2						108	3	54	54								36		18	54																															2715
2.0	Иностранный язык	2	1					288	8	144	144						72	72			72	72																																2720
3.0	Физическая культура		13					72	2	72					18		18								36																													2760
4.0	Философия		3					72	2	36	36												18		18	36																												2730
5.0	Безопасность жизнедеятельности			6				72	2	54	18																								18	18	18	18																2405
6.0	Экономика	6						108	3	72	36																								36		36	36																2420
7.0	Маркетинг			7				72	2	30	42																												15		15	42												2410
8.0	Организация и управление предприятием			8				108	3	72	36																																24		48	36								2415
9.0	Культурология		4					72	2	36	36																18		18	36																							2715
10.0	Социология		3					72	2	36	36												18		18	36																											2730
11.0	Правоведение		4					72	2	36	36																18		18	36																							2790
12.0	Математика	12						360	10	180	180				54		36	90	54		36	90																																2705
13.0	Информатика	2	1				2	288	8	144	144						72	72			72	72																																2205
14.0	Информационные технологии	3					3	144	4	54	90													54		90																												2205
15.0	Физика	3	2					288	8	144	144								36	18	18	72	36	18	18	72																												2765
16.0	Химия	1						144	4	72	72				36	18	18	72																																				2770
17.0	Экология	4						72	2	36	36																18		18	36																							2245
18.0	Начертательная геометрия	1						72	2	36	36				18		18	36																																				2160

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								Код кафедры
															1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед		7 сем		15 нед		8 сем		8 нед		9 сем		нед		А сем		нед		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	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
19.0	Инженерная графика		2			2		72	2	36	36										36	36																																	2160
20.0	Теоретическая механика	2						108	3	54	54								18		36	54																																	2155
21.0	Сопротивление материалов	3	4					180	5	72	108												18		18	72	18	18		36																									2155
22.0	Детали машин и основы конструирования	4	5		5			180	5	90	90																18	18	18	54	18		18	36																					2210
23.0	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4	3					144	4	72	72												18	18		36	18	18		36																									2165
24.0	Электротехника			4				108	3	72	36																36	18	18	36																									2240
25.0	Режущий инструмент			6				72	2	36	36																								18		18	36																	2220
26.0	Психология профессиональной деятельности		5					72	2	36	36																				18		18	36																					3805
27.0	Информационная поддержка жизненного цикла	5						108	3	72	36																				36		36	36																					2220
28.0	Допуски и посадки		1	2		1		144	4	72	72				36			36		36		36																																	2220
Бл1.Р. Вариативная часть		**10**	**7**	**5**	**1**	**2**		**2712**	**66**	**1408**	**1304**						**54**				**54**		**54**		**108**	**144**	**72**	**18**	**108**	**180**	**108**	**44**	**82**	**306**	**126**	**42**	**120**	**234**	**90**	**30**	**210**	**348**	**16**	**32**	**40**	**92**									
1.0	Физическая культура (элективная)		267					336		336							54				54				54				54				36				54				30														2760
2.0	Дополнительные главы математического анализа			3				144	4	72	72												36		36	72																													2130
3.0	Обеспечение точности в машиностроении	4						72	2	36	36																18		18	36																									2220
4.0	Оборудование машиностроительных производств	4				4		144	4	72	72																36	18	18	72																									2220
5.0	Сертификация изделий машиностроения		7					72	2	30	42																												15		15	42													2220
6.0	Обеспечение надежности изделий машиностроения технологическими методами			7				108	3	60	48																												15		45	48													2220
7.0	Технология технического обслуживания и ремонта морской техники	56						288	8	108	180																				36	18	18	144	18		18	36																	2220

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								Код кафедры
															1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед		7 сем		15 нед		8 сем		8 нед		9 сем		нед		А сем		нед		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	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
8.0	Технология поверхностных слоев деталей машин			6				72	2	36	36																								18		18		36																2220
9.0	Основы технологии машиностроения	5						144	4	36	108																				18			108																				2220
10.0	Технология машиностроения			6				72	2	36	36																								18		18		36																2220
11.0	Средства автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств	7						108	3	45	63																												15		15		15		63												2220
12.0	Энергетические установки кораблей	7						72	2	30	42																												15				15		42												2245
13.0	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание судовых энергетических установок	7			7			216	6	90	126																												15		15		60		126												2220
14.0	Технологические процессы в машиностроении			8				180	5	88	92																																		16		40		92								2220
15.0	Технология проектирования, изготовления, испытаний, ремонта и утилизации судовых трубопроводов		6					72	2	36	36																								18				18		36																2220
16.0	Сварка		4					108	3	36	72																18			72																										2140
17.0	Дополнительные главы механики	3						108	3	36	72												18		18	72																														2210
18.0	Управление качеством продукции в машиностроении		7					72	2	45	27																												15				30		27												2220
19.0	Математическое моделирование технологических процессов в машиностроении	5				6		324	9	180	144																				54	8	28	54	54	6	30	90																	2220
Бл1.В. Вариативная часть. Дисциплины по выбору		**6**	**7**		**1**	**1**		**1296**	**36**	**617**	**679**				**36**	**36**	**36**	**180**					**36**		**72**	**72**			**36**	**36**	**90**		**54**	**180**	**36**	**12**	**42**	**54**	**30**		**45**	**69**	**16**		**40**	**88**							
1.1	Документооборот и делопроизводство на машиностроительном предприятии		5					72	2	36	36																				18		18	36																			2220
1.2	Комплексная оценка работоспособного состояния судовых машин и механизмов		5					72	2	36	36																				18		18	36																			2220
1.3	Военная подготовка 2		5					72	2	36	36																				18		18	36																			0241

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам						Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								Код кафедры
															1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед		7 сем		15 нед		8 сем		8 нед		9 сем		нед		А сем		нед		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы								Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	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
2.1	Метрология, стандартизация и сертификация	1						144	4	54	90				18	36		90																																				2220
2.2	Военно-морской флот и геополитика	1						144	4	54	90				36		18	90																																				2220
3.1	Психология общения		3					72	2	36	36												18		18	36																										3805
3.2	Русский язык и культура речи		3					72	2	36	36												18		18	36																										3805
4.1	Энциклопедия судового машиностроения	1						144	4	54	90				18		36	90																																				2220
4.2	История развития морской техники	1						144	4	54	90				18		36	90																																				2245
5.1	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	8					8	144	4	56	88																																				16		40	88							2220
5.2	Конструкторско-технологическое обеспечение качества изделий машиностроения	8					8	144	4	56	88																																		16		40	88							2220
5.3	Военная подготовка 7	8						144	4	56	88																																		16		40	88							0241
6.1	Организация и планирование машиностроительного предприятия		7					72	2	45	27																												15		30	27											2220
6.2	Каталогизация судового комплектующего оборудования		7					72	2	45	27																												15		30	27											2220
6.3	Военная подготовка 5		7					72	2	45	27																												15		30	27											0241
7.1	Основные направления модернизации машиностроительного производства		6					72	2	54	18																										18	12	24	18											2220
7.2	Проектирование средств технологического оснащения производств		6					72	2	54	18																										18	12	24	18											2220
8.1	Обеспечение технологичности и ремонтопригодности судовых машин и механизмов		7					72	2	30	42																												15		15	42											2220
8.2	Инновационные технологии в машиностроении		7					72	2	30	42																												15		15	42											2220
8.3	Военная подготовка 6		7					72	2	30	42																												15		15	42											0241

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс								Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	1 сем	18 нед	2 сем	18 нед	3 сем	18 нед	4 сем	18 нед	5 сем	18 нед	6 сем	18 нед	7 сем	15 нед	8 сем	8 нед	9 сем	нед	А сем	нед					
															Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	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
9.1	Системы автоматизированного проектирования изделий	6						72	2	36	36																				18		18	36																	2220
9.2	Автоматизированное нормирование технологических процессов в машиностроении	6						72	2	36	36																				18		18	36																	2220
9.3	Военная подготовка 4	6						72	2	36	36																				18		18	36																	0241
10.1	Технология создания морской техники			5				108	3	54	54																				36		18	54																	2220
10.2	Бизнес-процессы в машиностроении			5				108	3	54	54																				36		18	54																	2220
11.1	Металлорежущие станки	3		4		4		180	5	108	72									18		54		36		36																											2220
11.2	Компьютерное проектирование	3		4		4		180	5	108	72									18		54		36		36																											2160
11.3	Военная подготовка 1	3		4				180	5	108	72									18		54		36		36																											0241
12.1	Процессы и операции формообразования	5						144	4	54	90																				36		18	90																	2220
12.2	Методы перспективного планирования машиностроительного производства	5						144	4	54	90																				36		18	90																	2220
Бл2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				**5**				**1080**	**30**		**1080**							**108**							**108**							**216**							**216**							**432**					
Бл2.П. Практики				**5**				**1080**	**30**		**1080**							**108**							**108**							**216**							**216**							**432**					
1.0	Учебная			2				108	3		108							108																																		2220
2.0	Производственная			467				540	15		540															108							216							216												2220
3.0	Преддипломная			8				432	12		432																																								2220
Бл3. Государственная итоговая аттестация								**216**	**6**		**216**																																									
1.0	Выпускная квалификационная работа							216	6		216																																									2220
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВСЕГО		**32**	**29**	**16**	**3**	**7**		**8976**	**240**	**3945**	**5031**				**198**	**54**	**324**	**558**	**144**	**54**	**342**	**594**	**198**	**90**	**288**	**558**	**216**	**90**	**234**	**594**	**270**	**44**	**208**	**594**	**234**	**72**	**234**	**594**	**135**	**30**	**270**	**675**	**56**	**32**	**128**	**864**								
Обязательных часов															**1134**				**1134**				**1134**				**1134**				**1116**				**1134**				**1110**				**1080**											

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам													1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								
															1 сем		18 нед		2 сем		18 нед		3 сем		18 нед		4 сем		18 нед		5 сем		18 нед		6 сем		18 нед		7 сем		15 нед		8 сем		8 нед		9 сем		нед		А сем		нед		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Аудиторных	Сам. работы	Перезачтено всего	Перезачтено ауд.	Часов в инт. форме	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Лекций	Лабораторных	Практик	Сам. работы	Код кафедры
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
Обязательных аудиторных часов в неделю без физкультуры/физкультуры															**30/2**				**30/**				**30/2**				**30/**				**29/**				**30/**				**29/**				**27/**												
Обязательных экзаменов															**5**				**5**				**5**				**5**				**5**				**3**				**3**				**1**												
Обязательных зачетов и зачетов с оценкой															**4**				**5**				**6**				**7**				**4**				**8**				**8**				**3**												
Обязательных курсовых проектов																											**1**				**1**								**1**																	
Обязательных курсовых работ															**1**				**2**				**1**				**1**								**1**								**1**												
Обязательных контрольных работ																																																									
ФТД. Факультативы			**1**					**36**		**16**	**20**																																**16**			**20**											
ФТД.Ф.			**1**					**36**		**16**	**20**																																**16**			**20**											
1.0	Методология научного познания		8					36		16	20																																16			20											2220
ВСЕГО С ФТД		**32**	**30**	**16**	**3**	**7**		**9012**	**240**	**3961**	**5051**				**198**	**54**	**324**	**558**	**144**	**54**	**342**	**594**	**198**	**90**	**288**	**558**	**216**	**90**	**234**	**594**	**270**	**44**	**208**	**594**	**234**	**72**	**234**	**594**	**135**	**30**	**270**	**675**	**72**	**32**	**128**	**884**											
Всего часов															**1134**				**1134**				**1134**				**1134**				**1116**				**1134**				**1110**				**1116**												
Всего аудиторных часов в неделю без физкультуры/физкультуры															**30/2**				**30/**				**30/2**				**30/**				**29/**				**30/**				**29/**				**29/**												
Всего экзаменов															**5**				**5**				**5**				**5**				**5**				**3**				**3**				**1**												
Всего зачетов и зачетов с оценкой															**4**				**5**				**6**				**7**				**4**				**8**				**8**				**4**												
Всего курсовых проектов																											**1**				**1**								**1**																	
Всего курсовых работ															**1**				**2**				**1**				**1**								**1**								**1**												
Всего контрольных работ																																																									

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (зачетные единицы, компетенции)

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	Зачетные единицы: 1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	Часов на экзамены: 1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	Компетенции	Код кафедры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
Бл1. Дисциплины (модули)		**32**	**29**		**3**	**7**		**7680**	**204**			**30**	**27**	**30**	**27**	**30**	**24**	**24**	**12**					**162**	**162**	**162**	**162**	**162**	**144**	**108**	**36**						
Бл1.0. Базовая часть		**16**	**15**		**1**	**4**		**3672**	**102**			**22**	**27**	**18**	**16**	**7**	**7**	**2**	**3**					**98**	**162**	**96**	**96**	**32**	**36**								
1.0	История	2						108	3				3												32											ОК-01	2715
2.0	Иностранный язык	2	1					288	8			4	4												32											ОК-03	2720
3.0	Физическая культура		13					72	2			1		1																						ОК-07	2760
4.0	Философия		3					72	2					2																						ОК-01	2730
5.0	Безопасность жизнедеятельности			6				72	2								2																			ОК-08	2405
6.0	Экономика	6						108	3								3												36							ОК-02	2420
7.0	Маркетинг			7				72	2									2																		ОК-02,ОПК-02	2410
8.0	Организация и управление предприятием			8				108	3										3																	ОК-05,ПК-17,ПК-19	2415
9.0	Культурология		4					72	2						2																					ОК-02,ОК-04	2715
10.0	Социология		3					72	2					2																						ОК-01,ОК-02	2730
11.0	Правоведение		4					72	2						2																					ОК-06	2790
12.0	Математика	12						360	10			5	5											34	32											ОПК-04	2705
13.0	Информатика	2	1				2	288	8			4	4												32											ОПК-02,ОПК-03	2205
14.0	Информационные технологии	3					3	144	4					4	4											32										ОПК-02,ОПК-03	2205
15.0	Физика	3	2					288	8				4	4												32										ПК-02	2765
16.0	Химия	1						144	4			4												32												ПК-01,ПК-02	2770
17.0	Экология	4						72	2						2												32									ПК-01	2245

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам								Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	Зачетные единицы												Часов на экзамены												Компетенции	Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
18.0	Начертательная геометрия	1						72	2			2												32												ОПК-05	2160
19.0	Инженерная графика		2			2		72	2				2																							ОПК-05	2160
20.0	Теоретическая механика	2						108	3				3												34											ПК-04	2155
21.0	Сопротивление материалов	3	4					180	5					3	2											32										ПК-02	2155
22.0	Детали машин и основы конструирования	4	5		5			180	5						3	2											32									ПК-20,ОПК-05	2210
23.0	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4	3					144	4					2	2												32									ПК-02,ПК-16,ОПК-03	2165
24.0	Электротехника			4				108	3						3																					ПК-00,ПК-04	2240
25.0	Режущий инструмент			6				72	2								2																			ПК-04,ПК-18,ОПК-01	2220
26.0	Психология профессиональной деятельности		5					72	2							2																				ОК-04,ОК-05	3805
27.0	Информационная поддержка жизненного цикла	5						108	3							3												32								ПК-05,ОПК-03	2220
28.0	Допуски и посадки		1	2		1		144	4			2	2																							ПК-04,ПК-16,ОПК-03	2220
Бл1.Р. Вариативная часть		**10**	**7**		**1**	**2**		**2712**	**66**					**7**	**9**	**14**	**13**	**18**	**5**							**32**	**66**	**98**	**72**	**108**							
1.0	Физическая культура (элективная)		267					336																												ОК-07	2760
2.0	Дополнительные главы математического анализа			3				144	4					4																						ОПК-04	2130
3.0	Обеспечение точности в машиностроении	4						72	2						2												34									ПК-04,ПК-22,ОПК-03	2220
4.0	Оборудование машиностроительных производств	4				4		144	4						4												32									ПК-06,ПК-19,ОПК-02	2220
5.0	Сертификация изделий машиностроения		7					72	2									2																		ОК-02,ПК-18	2220
6.0	Обеспечение надежности изделий машиностроения технологическими методами			7				108	3									3																		ПК-06,ОПК-01	2220

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам								Зачетные единицы												Часов на экзамены												Компетенции	Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
7.0	Технология технического обслуживания и ремонта морской техники	56						288	8							6	2											32	36							ПК-04,ОПК-02	2220
8.0	Технология поверхностных слоев деталей машин			6				72	2								2																			ПК-01,ПК-04,ПК-16	2220
9.0	Основы технологии машиностроения	5						144	4							4												32								ПК-01,ПК-04,ПК-16,ОПК-01	2220
10.0	Технология машиностроения			6				72	2								2																			ПК-11,ОПК-03	2220
11.0	Средства автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств	7						108	3									3												36						ПК-04,ОПК-03	2220
12.0	Энергетические установки кораблей	7						72	2									2												36						ПК-22	2245
13.0	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание судовых энергетических установок	7			7			216	6									6												36						ОК-06,ПК-16	2220
14.0	Технологические процессы в машиностроении			8				180	5										5																	ПК-01,ПК-04,ПК-16,ОПК-01	2220
15.0	Технология проектирования, изготовления, испытаний, ремонта и утилизации судовых трубопроводов		6					72	2								2																			ПК-19,ОПК-04	2220
16.0	Сварка		4					108	3						3																					ПК-01,ПК-16	2140
17.0	Дополнительные главы механики	3						108	3					3												32										ПК-04	2210
18.0	Управление качеством продукции в машиностроении		7					72	2									2																		ОК-01,ПК-09,ПК-17	2220
19.0	Математическое моделирование технологических процессов в машиностроении	5				6		324	9							4	5											34	36							ПК-01,ПК-19,ОПК-03	2220
Бл1.В. Вариативная часть. Дисциплины по выбору		**6**	**7**		**1**	**1**		**1296**	**36**			**8**		**5**	**2**	**9**	**4**	**4**	**4**					**64**		**34**		**32**	**36**		**36**						
1.1	Документооборот и делопроизводство на машиностроительном предприятии		5					72	2							2																				ПК-09,ОПК-05	2220

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам								Зачетные единицы												Часов на экзамены												Компетенции	Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
1.2	Комплексная оценка работоспособного состояния судовых машин и механизмов		5					72	2							2																				ПК-12,ОПК-01	2220
1.3	Военная подготовка 2		5					72	2							2																				ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
2.1	Метрология, стандартизация и сертификация	1						144	4			4												32												ПК-04,ПК-18,ОПК-03	2220
2.2	Военно-морской флот и геополитика	1						144	4			4												32												ОК-02,ПК-11	2220
3.1	Психология общения		3					72	2					2																						ОК-04,ОК-05	3805
3.2	Русский язык и культура речи		3					72	2					2																						ОК-04,ОК-05	3805
4.1	Энциклопедия судового машиностроения	1						144	4			4												32												ОК-01,ОПК-01	2220
4.2	История развития морской техники	1						144	4			4												32												ОК-01,ОПК-01	2245
5.1	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	8				8		144	4										4												36					ПК-08,ОПК-05	2220
5.2	Конструкторско-технологическое обеспечение качества изделий машиностроения	8				8		144	4										4												36					ПК-16,ОПК-05	2220
5.3	Военная подготовка 7	8						144	4										4																	ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
6.1	Организация и планирование машиностроительного предприятия		7					72	2									2																		ПК-06,ПК-19,ОПК-04	2220
6.2	Каталогизация судового комплектующего оборудования		7					72	2									2																		ПК-09,ОПК-05	2220
6.3	Военная подготовка 5		7					72	2									2																		ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
7.1	Основные направления модернизации машиностроительного производства		6					72	2								2																			ПК-07,ОПК-01	2220
7.2	Проектирование средств технологического оснащения производств		6					72	2								2																			ПК-16,ОПК-04	2220

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам								Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	Зачетные единицы												Часов на экзамены												Компетенции	Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
8.1	Обеспечение технологичности и ремонтопригодности судовых машин и механизмов		7					72	2									2																		ПК-05,ОПК-04	2220
8.2	Инновационные технологии в машиностроении		7					72	2									2																		ПК-08,ОПК-01	2220
8.3	Военная подготовка 6		7					72	2									2																		ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
9.1	Системы автоматизированного проектирования изделий	6						72	2								2												36							ПК-09,ОПК-01	2220
9.2	Автоматизированное нормирование технологических процессов в машиностроении	6						72	2								2												36							ПК-18,ОПК-03	2220
9.3	Военная подготовка 4	6						72	2								2												36							ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
10.1	Технология создания морской техники		5					108	3							3																				ПК-06,ОПК-04	2220
10.2	Бизнес-процессы в машиностроении		5					108	3							3																				ПК-07,ОПК-04	2220
11.1	Металлорежущие станки	3	4		4			180	5					3	2											34										ПК-04,ПК-16	2220
11.2	Компьютерное проектирование	3	4		4			180	5					3	2											34										ПК-04,ПК-20	2160
11.3	Военная подготовка 1	3	4					180	5					3	2											34										ДПК-01,ДПК-02,ДПК-03	0241
12.1	Процессы и операции формообразования	5						144	4							4												32								ПК-01,ПК-04,ПК-16,ОПК-01	2220
12.2	Методы перспективного планирования машиностроительного производства	5						144	4							4												32								ПК-10,ОПК-04	2220
Бл2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								**1080**	**30**				**3**		**3**		**6**	**6**	**12**																		
Бл2.П. Практики								**1080**	**30**				**3**		**3**		**6**	**6**	**12**																		
1.0	Учебная			2				108	3				3																							ОК-03,ОК-04,ПК-22	2220
2.0	Производственная			467				540	15						3		6	6																		ПК-16,ОПК-01,ОПК-03,ОПК-05	2220
3.0	Преддипломная			8				432	12										12																	ПК-01,ПК-02,ПК-03,ПК-09,ПК-17,ОПК-03,ОПК-05	2220

№	Наименование дисциплины, курса дисциплин	По семестрам										Зачетные единицы												Часов на экзамены												Компетенции	Код кафедры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего часов	Всего зачетных ед.	Перезачтено всего часов	Перезачтено зачетных ед.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем	С сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	56
Бл3. Государственная итоговая аттестация								**216**	**6**										**6**																		
1.0	Выпускная квалификационная работа							216	6										6																	ПК-01,ПК-02,ПК-03,ПК-09,ПК-11,ПК-12,ОПК-01,ОПК-03,ОПК-04,ОПК-05	2220
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВСЕГО		**32**	**29**		**3**	**7**		**8976**	**240**			**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**					**162**	**162**	**162**	**162**	**162**	**144**	**108**	**36**						
ФТД. Факультативы			**1**					**36**																													
ФТД.Ф.			**1**					**36**																													
1.0	Методология научного познания		8					36																												ПК-19,ОПК-01	2220
ВСЕГО С ФТД		**32**	**30**		**3**	**7**		**9012**	**240**			**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**					**162**	**162**	**162**	**162**	**162**	**144**	**108**	**36**						

КОДЫ КАФЕДР

	Индекс	Дисциплина	Каф	Индекс	Дисциплина	Каф		

Начальник УМУ ..... Бондаренко Е.В.

Зам. начальника УМО ..... Потапов А.И.

Разработчик .....