

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР



А.Е. Слицан

«29» 09 2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Арктического морского института имени В.И. Воронина – филиала ФГБОУ ВО
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»*

180405.51 (26.02.05) Эксплуатация судовых энергетических установок

код и наименование профессии/специальности

базовый

уровень подготовки

Квалификация – техник-судомеханик
Форма обучения – очная
Срок обучения – 3 года 10 мес.
Базовое образование – основное общее

СОДЕРЖАНИЕ

1. График учебного процесса;
2. Сводные данные по бюджету времени;
3. План учебного процесса;
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских;
5. Пояснительная записка.

1. График учебного процесса специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль		Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09. - 5.10	6-12	13-19	20-26	27 октября - 2 ноября	3-9	10-16	17-23	24 ноября - 30 ноября	1-7	8-14	15-21	22-28	29 декабря - 4 января	5-11	12-18	19-25	26 января - 1 февраля	2-8	9-15	16-22	23 февраля - 1 марта	2-8	9-15	16-22	23-29	30 марта - 5 апреля	6-12	13-19	20-26	27 апреля - 3 мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июня - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 августа	3-9	10-16	17-23	24-31						
	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										17								=	=																																							
II										16							::	=	=									19																														
III										16							::	=	=						9																																	
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	23	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	4	X	=	=				8																									

Обозначения:

теоретическое обучение	промежуточная аттестация	учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	производственная практика (преддипломная)	подготовка к государственной итоговой аттестации и государственная итоговая аттестация	каникулы	неделя отсутствует	

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	7	-	-	2	-	8	52
III курс	25	6	12	-	1	-	8	52
IV курс	8	-	23	4	2	4	2	43
Всего	107	13	35	4	7	4	29	199

3. План учебного процесса СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 19 нед	5 сем 16 нед	6 сем 9 нед	7 сем	8 сем 8 нед	
						Лекций	Лаб. и практич. занятий, семинаров									Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6 ¹	17
0.00	Общеобразовательный цикл	3/9/3	2106	702	1404	1055	349		612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	118	40	78	78	0		34	44	-	-	-	-	-	-
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	174	57	117	117	0		51	66	-	-	-	-	-	-
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	118	40	78	0	78		34	44	-	-	-	-	-	-
ОДБ.04	История	-, ДЗ	174	57	117	117	0		51	66	-	-	-	-	-	-
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	174	57	117	117	0		51	66	-	-	-	-	-	-
ОДБ.08	Химия	-, ДЗ	118	40	78	52	26		34	44	-	-	-	-	-	-
ОДБ.09	Биология	-, ДЗ	118	40	78	78	0		34	44	-	-	-	-	-	-
ОДБ.13	Физическая культура	3, ДЗ	169	52	117	7	110		51	66	-	-	-	-	-	-
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	109	39	70	70	0		-	70	-	-	-	-	-	-
ОДП. 15	Математика	3, Э	425	135	290	290	0		136	154	-	-	-	-	-	-
ОДП. 16	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	148	53	95	0	95		51	44	-	-	-	-	-	-
ОДП. 17	Физика	3, Э	261	92	169	129	40		85	84	-	-	-	-	-	-

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/4/-	696	232	464	118	346				168	140	76	36		44
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48	0		-	-	48	-	-	-	-	-
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48	0		-	-	-	48	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, 3, ДЗ	220	40	180	0	180		-	-	56	46	38	18	-	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	312	156	156	0	156		-	-	32	46	38	18	-	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3	48	16	32	22	10		-	-	32	-	-	-	-	-
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	-/2/1	162	54	108	72	36				76	32				
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	40	0		-	-	40	-	-	-	-	-
ЕН.02	Информатика	Э	54	18	36	0	36		-	-	36	-	-	-	-	-
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	32	0		-	-	-	32	-	-	-	-
П.00	Профессиональный цикл	2/14/5 +4Эк	2814	938	1876	1275	551	50			332	512	500	288		244
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/4/4	1212	404	808	506	282	20			332	358	118			
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	120	40	80	0	80		-	-	40	40	-	-	-	-
ОП.02	Механика	-, Э	297	99	198	148	50		-	-	116	82	-	-	-	-
ОП.03	Электроника и электротехника	-, Э	165	55	110	84	26		-	-	40	70	-	-	-	-
ОП.04	Материаловедение	Э	90	30	60	44	16		-	-	60	0	-	-	-	-
ОП.05	Метрология и стандартизация	ДЗ	90	30	60	40	20		-	-	0	60	-	-	-	-
ОП.06	Теория и устройство судна	-, Э	150	50	100	70	30		-	-	-	50	50	-	-	-
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	-, ДЗ	96	32	64	42	22		-	-	32	32	-	-	-	-
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	40	28		-	-	44	24	-	-	-	-
ОП.09	Экономика отрасли	Кр	102	34	68	38	10	20	-	-	-	-	68	-	-	-
ПМ.00	Профессиональные модули	2/10/1+1Эк	1602	534	1068	769	269	30				154	382	288		244

ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1/3/1 +1Эк	1281	427	854	599	225	30				122	306	182		244
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	-, Э, ДЗ, 3	1281	427	854	599	225	30				122	306	182		244
УП.01	Учебная практика	ДЗ							-	-	-	252	-	-	-	-
ПП.01	Производственная практика	-, ДЗ							-	-	-	-	-	172	804	-
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1/2/- +1Эк	225	75	150	112	38		-	-	-	-	76	74	-	-
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ДЗ, 3	225	75	150	112	38		-	-	-	-	76	74	-	-
УП.02	Учебная практика	-							-	-	-	-	-	-	-	-
ПП.02	Производственная практика	-, ДЗ							-	-	-	-	-	96	168	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	-/2/-/Эк	48	16	32	26	6							32		
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	ДЗ	48	16	32	26	6		-	-	-	-	-	32	-	-
УП.03	Учебная практика	-							-	-	-	-	-	-	-	-
ПП.03	Производственная практика	ДЗ							-	-	-	-	-	20	-	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/3/-+1Эк	48	16	32	32						32				
МДК.04.01	Основы устройства и эксплуатации судовых главных и вспомогательных механизмов	ДЗ	48	16	32	32			-	-	-	32	-	-	-	-
УП.04	Учебная практика	ДЗ							-	-	-	-	-	216	-	-
ПП.04	Производственная практика	ДЗ							-	-	-	-	-	144	-	-
	Всего часов обучения по циклам ПССЗ		3672	1224	2448	1465	933	50	0	0	576	684	576	324	0	288
	Всего		5778	1926	3852	2520	1282	50	612	792	576	684	576	324	0	288
УП.00	Учебная практика, час./нед.				468/13				-	-	-	7 нед.	-	6 нед.	-	-

ПП.00	Производственная практика, в том числе преддипломная, час./нед.				1404/39				-	-	-	-	-	12 нед.	27 нед.	-
	Всего, нед.				52											
ПА.00	Промежуточная аттестация, нед.				7				-	2	1	1	1	-	-	2
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация, нед.				4				-	-	-	-	-	-	-	4
Государственная итоговая аттестация: в соответствии с ФГОС СПО и программой ГИА по специальности		Всего	Дисциплин и МДК					11	12	12	13	7	5	-	3	
			Учебной практики, час.					-	-	-	252	-	216	-	-	
			Производственной практики, в том числе преддипломной, час.					-	-	-	-	-	432	972	-	
			Экзаменов					-	3	2	2	2	-	-	-	
			Экзаменов квалификационных					-	-	-	-	-	-	-	4	
			Дифференцированных зачетов					-	9	2	7	1	5	2	2	
			Зачетов					3	-	2	1	1	3	-	1	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских и др.
по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

№	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка
2	Литературы
3	Истории
4	Обществознания
5	Химия
6	Биологии
7	Основ безопасности жизнедеятельности
8	Физики
9	Социально-экономических дисциплин
10	Иностранного (английского) языка
11	Математики
12	Информатики
13	Экологических основ природопользования
14	Инженерной графики
15	Механики
16	Технической термодинамики и теплопередачи
17	Материаловедения
18	Теории и устройства судна
19	Метрологии и стандартизации
20	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
21	Технологии судоремонта
22	Судовых вспомогательных механизмов и систем
Лаборатории	
1	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
2	Судовых энергетических установок
Мастерские	
1	Слесарная
2	Электромонтажная
Тренажеры, тренажерные комплексы	
1	Тренажер судовой энергетической установки
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

5. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 443 (зарегистрирован Минюстом России от 18.06.2014, рег. № 32958).

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, разработанные совместно с ФГАУ «ФИРО», для использования в работе образовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 19 февраля 2014 года №06-1225).

Учебный процесс организован следующим образом:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- предусматривается 7 недель промежуточной аттестации;
- формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, квалификационный экзамен, курсовая работа;
- зачеты, дифференцированные зачеты, проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов;
- выполнение курсовых работ (проектов) предусматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ.01.Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования и по дисциплине ОП.09 Экономика отрасли;
- количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10;
- консультации предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год, могут быть как групповыми, так и индивидуальными;
- дисциплина «Физическая культура» реализуется на протяжении всего обучения;

- предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная, производственная состоит из двух этапов – практики по профилю специальности и преддипломной практики;

- при реализации профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии 14718 Моторист (машинист).

- к государственной итоговой аттестации допускается обучающийся не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план;

- государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Формирование вариативной части ППССЗ:

Время вариативной части (828 аудиторных часов) распределено следующим образом:

– 360 часов - на увеличение производственной практики для выполнения требований Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками;

– 56 часов - на увеличение объёма времени, отводимого на изучение дисциплины ОГСЭ.03. Иностранный язык (24 часа) и на изучение дополнительной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи, обеспечивающей освоение ОК 10 Способность владеть устной и письменной коммуникацией на государственном и иностранном языке (32 часа);

– 272 часа - для увеличения объёма времени, отводимого на изучение дисциплин цикла ОП и на изучение дисциплины Экономика отрасли;

– 140 часов – на увеличение объёма времени, отводимого на изучение профессиональных модулей: 108 часов - для увеличения модуля ПМ.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования и на тренажерную подготовку, 32 часа – для формирования ПМ.04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 14718 Моторист (машинист).

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебно-методической работе

Е.В. Ануфриева

Начальник учебного отдела

Ю.Н. Малышев

Руководитель предметной (цикловой) комиссии специальных дисциплин

И.Н. Шабалин

Директор АМИ имени В.И. Воронина

А.Д. Селихов

Директор Центра РП СПО и РО

И.В. Никитина