

в ред.30.03.2021 Протокол №7

"Волжский государственный университет водного транспорта"

И. К. Кузьмичев

31.03.2021

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

ТЕХНИК-СУДОМЕХАНИК

Федеральный государственный
образовательный стандарт утвержден
приказом Министерством образования и науки
Российской Федерации

07.05.2014 г. № 443

очная

3 года 10 месяцев

[illegible]

☐ - неделя отсутствует

4 курс 2021-2022

УП-26.02.05 (СМ) 4 курс 2021-22 (прием 2018)

Протокол №11

☐ - неделя отсутствует

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы промежуточной аттестации					Объем часов		Всего	Объем часов из них								Распределение объема часов																Компетенции							
			экзамены	дифференцированные зачеты	зачеты	курсовые проекты (работы)	другие формы	всего аудиторных	всего самостоятельной работы					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																
									уроков, лекций, акад. семинары		практические занятия, лабораторных работ	курсовых проектов (работ)	практика	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, акад. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, акад. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, акад. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы											
																																практики итог гос. аттест.	нед.	нед.		нед.	практики итог гос. аттест.	нед.	нед.	нед.	практики итог гос. аттест.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19	21	23	24	25	26	28	21	23	24	25	26	28	29	31	32	33	34	36	37	39	40	41	42	44	54	
	Обязательная часть циклов ППСЭ							2970	1980	3984	606	424	128	54		3378	895	114	36			745	1004	132	28			844	953	88	26	30		809	1132	90	38	24		980		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							612	408	669	74	26	48			595	248	26	10			212	122		10			112	179		20			159	120		8			112		
ОГСЭ.01	Основы философии			1						60	12	12				48	60	12				48																			ОК 1-10	
ОГСЭ.02	История		1							66	12	12				54	66	12				54																			ОК 1-10	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2,4			1,3			231	48		48			183	44		10			34	44		10			34	101		20			81	42		8			34	ОК 1-10	
ОГСЭ.04	Физическая культура				4					312	2	2				310	78	2				76	78					78	78				78	78					78	ОК 2,3,6,7		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							162	108	198	32	24	8			166	144	16	8			120						54	8				46									
ЕН.01	Математика		1							72	12	12				60	72	12				60																			ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3	
ЕН.02	Информатика			1						72	12	4	8			60	72	4	8			60																			ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3						54	8	8				46												54	8				46								ОК 1-10; ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3.1-3.3	
ПО.00	Профессиональный учебный цикл							2196	1464	3117	500	374	72	54		2617	503	72	18			413	882	132	18			732	720	80	6	30		604	1012	90	30	24		868		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины							804	536	995	178	156	22			817	503	72	18			413	335	68	4			263	157	16				141								
ОП.01	Инженерная графика			1			1			95	18		18			77	95		18			77																			ОК 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
ОП.02	Механика		2				1			231	46	46				185	117	22				95	114	24				90													ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
ОП.03	Электроника и электротехника	Электроника		3			2			117	20	16	4			97							54	8	4				42	63	8			55							ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
ОП.04	Материаловедение			1			1			118	22	22				96	118	22				96																			ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
ОП.05	Метрология и стандартизация	Метрология			2		1			95	18	18				77	51	6				45	44	12				32												ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.06	Теория и устройство судна	ТУС		2			1			131	24	24				107	66	12				54	65	12				53												ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			2			1			114	22	22				92	56	10				46	58	12				46												ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 3.1-3.3		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности				3					94	8	8				86													94	8				86							ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1-3.3	
ПМ.00	Профессиональные модули							1392	928	2122	322	218	50	54		1800							547	64	14				469	563	64	6	30		463	1012	90	30	24		868	
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования									1419	220	146	44	30		1199							196	34	8				154	318	34	6	30		248	905	78	30			797	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования																																								ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Судовые энергетические установки и их эксплуатация (включая тренажер вахтенного механика)	СЭУ		3	4		3	2		433	90	42	18	30		343							110	22	6				82	163	8		30		125	160	12	12			136	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация	СВМ		3	4		2			291	50	42	8			241							86	12	2				72	103	16	6			81	102	14				88	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ТОиРСО			4		4			231	20	12	8			211																			231	12	8				211	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Техническая эксплуатация судовой автоматики	ТЭСА			4					78	12	10	2			66																			78	10	2				66	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Электрооборудование судов				4		4			225	24	16	8			201																			225	16	8				201	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Национальные и международные требования по эксплуатации судна				3					52	10	10				42													52	10				42								ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
	Эксплуатация и техническое обслуживание судов				4					109	14	14				95																			109	14					95	ОК 1-10; ПК 1.2
Экзамен квалификационный				4																																						
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания							381	254	381	34	34				347							190	14					176	191	20				171							ОК 1-10; ПК 2.1-2.7
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность																																									ОК 1-10; ПК 2.1-2.7
	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность				3					273																																

[illegible]

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):	
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК-10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):	
ПК-1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК-1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
ПК-1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
ПК-1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
ПК-1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
ПК-2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК-2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК-2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК-2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК-2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК-2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК-2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК-3.1	Планировать работу структурного подразделения
ПК-3.2	Руководить работой структурного подразделения
ПК-3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	Наименование
1	Кабинет	Общеобразовательных учебных дисциплин
2	Кабинет	Социально-экономических дисциплин
3	Кабинет	Иностранного языка
4	Кабинет	Математики
5	Кабинет	Информатики
6	Кабинет	Экологических основ природопользования
7	Кабинет	Инженерной графики
8	Кабинет	Механики
9	Кабинет	Материаловедения
10	Кабинет	Метрологии и стандартизации
11	Кабинет	Технической термодинамики и теплопередачи
12	Кабинет	Теории и устройства судна
13	Кабинет	Безопасности жизнедеятельности охраны труда
14	Кабинет	Технологии судоремонта
15	Кабинет	Судовых вспомогательных механизмов и систем
16	Лаборатория	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
17	Лаборатория	Судовых энергетических установок
18	Мастерская	Слесарная
19	Мастерская	Электромонтажная
20	Тренажер (комплекс (модуль))	Судовой энергетической установки
21	Спортивный комплекс	Спортивный зал
22	Спортивный комплекс	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
23	Спортивный комплекс	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
24	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	Зал	Актный

Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Предметная цикловая комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Предметная цикловая комиссия математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Судовождение»	64 - 3
4	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»	64 - 4
5	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»	64 - 5
6	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла гидротехнических и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
7	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	64 - 7
8	Кафедра физического воспитания и спорта	33
9	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	31

Перечень факультетов

№	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Управление конвенционной подготовки и повышения квалификации	5

Условные обозначения

№	Наименование	Обозначение
1	неделя промежуточной аттестации	н.п.а.

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 6 недель	ПМ.04
2	Учебная практика - 2 курс - 5 недель	ПМ.01
3	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 2 недели	ПМ.02
4	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 16 недель	ПМ.01
5	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели	ПМ.03
6	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели	ПМ.02
7	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 5 недель	ПМ.01
8	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недель	

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОДб.02 Литература	5 часов занятий*
2	ОДб.09 Обществознание	5 часов занятий*
3	ОДп.01 Математика	22 часа занятий*
4	ОДп.03 Физика	7 часов занятий*
5	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	38 часов из ВЧ
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	38 часов из ВЧ
6	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	24 часа занятий
7	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	127 часа занятий из ВЧ
8	ПМ. 00 Профессиональные модули	487 часов занятий из ВЧ

*Добавлено часов из примерной структуры и содержания общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования. Состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией, часы на их изучение образовательная организация определяет самостоятельно в пределах освоения ППССЗ, установленного стандартом.

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014 г. , с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв.приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 г. № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственной итоговой аттестацией.
Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (пункт 7.13), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций - 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (письменно).
Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течение года по одной дисциплин общеобразовательного цикла по выбору, под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 42 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика состоит и производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы продолжительностью 4 недели.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".