

Принято Ученым советом университета
30.04.2020 Протокол №8
в ред.31.01.2023 Протокол №6

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

Утверждаю
Ректор

И.К. Кузьмичев

31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа:

Специальность:

Квалификация:

Специфика:

ТЕХНИК - СУДОМЕХАНИК

Эксплуатация судовых энергетических установок
26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

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

07.05.2014 № 443

Образовательная база приема:

на базе среднего общего образования

Форма обучения:

заочная

Срок обучения:

3 года 4 месяцев

Календарный учебный график

[illegible]

0 - самостоятельная работа (осенний семестр)

оа - осенняя лабораторно-экзаменационная сессия

у - учебная практика

П - производственная практика (преддипломная)

В – самостоятельная работа (весенний семестр)

ва	-	весенняя лабораторно-экзаменационная сессия
----	---	---

п - производственная практика (по профилю специальности)

о **А** - Государственная итоговая аттестация

К - каникулы

☐ - неделя отсутствует

Код	Наименование учебных курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС		Объем часов по учебному плану										Распределение объема часов																Код предметной комиссии (квалиф.)	Коды формируемых компетенций													
			экзамен	индивидуализированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа			другая форма	Всего максимальной учебной нагрузки обучающихся в т.ч. обязательных учебных занятий (аудиторных)	ВСЕГО ЧАСОВ	из них					1 курс		2 курс				3 курс				4 курс																						
								в том числе:	уроки, практические занятия, лекции, семинары				лабораторные занятия	выполнение курсовой работы (проекта)	практика	самостоятельная работа	30 дней		30 дней		40 дней		40 дней																											
																	практики	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.	итог гос. аттест.																										
																									уроки, практические занятия, лекции, семинары	лабораторные занятия	выполнение курсовой работы (проекта)	практика	самостоятельная работа	уроки, практические занятия, лекции, семинары	лабораторные занятия	выполнение курсовой работы (проекта)	практика	самостоятельная работа	уроки, практические занятия, лекции, семинары			лабораторные занятия	выполнение курсовой работы (проекта)	практика	самостоятельная работа									
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					
	Обязательная часть циклов ППССЗ							2970	1980	3993	608	413	142	53				3385	913	114	36						763	1026	132	28				866	1024	89	28	29		34	36	878	1030	78	50	24		878		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							612	408	737	80	26	54					657	284	26	10						248	143		10				133	179		20				159	131		14			117			
ОГСЭ.01	Основы философии			1						72	12	12						60	72	12							60																					64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.02	История		1							72	12	12						60	72	12							60																					64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2,4			1,3			281	54		54					227	62		10						52	65		10				55	101		20				81	53		14			39	64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.04	Физическая культура				4		1,2,3			312	2	2						310	78	2							76	78						78	78					78	78				78	33	ОК 2,3,6,7			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							162	108	192	32	24	8					160	144	16	8						120								48	8				40										
ЕН.01	Математика			1						72	12	12						60	72	12							60																				64-2	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																				64-2	ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3		
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3						48	8	8						40																	48	8				40							64-2	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3.1-3.3		
П.00	Профессиональный учебный цикл							2196	1464	3064	496	363	80	53				2568	485	72	18						395	883	132	18				733	797	81	8	29		679	899	78	36	24		761				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									974	178	156	22					796	485	72	18						395	338	68	4				266	151	16				135										
ОП.01	Инженерная графика			1						93	18		18					75	93		18						75																			64-6	ОК 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3			
ОП.02	Механика			2			1			205	46	46						159	101	22							79	104	24					80													64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.03	Электроника и электротехника	Электроника		3			2			126	20	16	4					106										63	8	4					51	63	8				55						64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.04	Материаловедение			1						115	22	22						93	115	22							93																				64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.05	Метрология и стандартизация	Метрология		2			1			93	18	18						75	49	6							43	44	12					32													64-6	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			138	24	24						114	69	12							57	69	12					57													64-3	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3		
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			2			1			116	22	22						94	58	10							48	58	12					46													64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 3.1-3.3		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			3						88	8	8						80																	88	8				80								64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1-3.3	
ПМ.00	Профессиональные модули							1392	928	2090	318	207	58	53				1772										545	64	14				467	646	65	8	29		544	899	78	36	24		761				
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования									1394	220	139	52	29				1174										194	34	8				152	407	41	8	29		329	793	64	36			693				
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования																																																	
	Судовые энергетические установки и их эксплуатация (включая трюмлер вальтового механизма)	СЭУ			4		3	2,3		406	94	47	18	29				312										110	22	6				82	163	9		29		125	133	16	12			105	64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5		
	Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация	СВМ	3	4			2			324	58	42	16					266										84	12	2				70	120	14	6			100	120	16	8			96	64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5		
	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ТОиРСО		4						297	24	16	8					273																					297	16	8				273	64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5			
	Техническая эксплуатация судовой автоматики	ТЭСА		3						74	12	10	2					62																74	10	2				62							64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5		
	Электрооборудование судов			4						243	24	16	8					219																					243	16	8				219	64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5			
	Национальные и международные требования по эксплуатации судна			3						50	8	8						42																50	8				42								64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5		
Экзамен квалификационный				4																																														
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания									381	30	30						351										190	14					176	191	16				175										
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность																																																	
	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность					3		2		273	14	14						259										136	6					130	137	8				129							64-3	ОК 1-10; ПК 2.1-2.7		
	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды			3						54	8	8						46																54	8				46								64-4	ОК 1 - 10; ПК 2.7		
	Охрана труда и техника безопасности на судах			2						54	8	8						46										54	8						46													64-3	ОК 1-10; ПК 2.5,2.7	
Экзамен квалификационный				3																																														
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения									154	46	22		24				108																48	8				40	106	14		24		68					
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением																																															ОК 1-10; ПК 3.1-3.3		
	Планирование и руководство работы структурного подразделения				3					48	8	8						40																48	8				40								64-1	ОК 1-10; ПК 3.1-3.3		
	Анализ деятельности структурного подразделения				4					106	38	14		24				68																				106	14		24		68			64-1	ОК 1-10; ПК 3.1-3.3			
Экзамен квалификационный				4																																														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих									161	22	16	6					139										161	16	6				139																
	Моторист (машинист)			</																																														

[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 и 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 специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" 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	недель 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	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	125 ч из ВЧ
3	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	30 ч занятий
4	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	170 ч занятий из ВЧ
5	ПМ. 00 Профессиональные модули	698 ч 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, Приказом Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г.№ 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации №762 от 24.08.22г. "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 дисциплине 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. Формой проведения выпускной квалификационной работы является дипломная работа.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".