















Принято Ученым советом университета  
26.03.2024 Протокол № 7

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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Эксплуатация судовых энергетических установок  
26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации

Образовательная программа:

Специальность:

Квалификация:

Специфика:

Уровень подготовки

техник-судомеханик

Образовательная база приема:

Форма обучения:

Срок обучения:

на базе среднего общего образования

заочная

3 года 4 месяцев

26.11.2020 г. № 674

(изм. от 01.09.2022 № 796)

Календарный учебный график

курс	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь				февраль			март				апрель			май				июнь				июль				август				неделя																																																
	29 IX				27 X			29 XI				26 I				23 II			30 III				27 IV			29 V				27 VII				27 VIII				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего																																																		
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20								27	1	8	15	22	5	12	19	26	1	8	15	22	29	2	9	16	23	о	в	итог	о	в	итог	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего																					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	в	в	в	в	в	в	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	5	22	27	4	4	12				9	40
2	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	в	в	в	в	в	в	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	13	14	27	4	4	12				9	52					
3	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	в	в	в	в	в	в	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	3	4	7	6	6		30			9	52											
4	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	оа	оа	оа	оа	оа	оа	оа	оа	к	к	к	к	к	в	в	в	в	в	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1	4	5	6	6		10	6	2	29																		
<b>ИТОГО</b>																																22	44	66	6	14	20	12	40	6	29	173																																																				

о - самостоятельная работа (осенний семестр)

оа - осенняя лабораторно-экзаменационная сессия

у - учебная практика

в - самостоятельная работа (весенний семестр)

ва - весенняя лабораторно-экзаменационная сессия

п - производственная практика

А - Государственная итоговая аттестация

к - каникулы

- - неделя отсутствует

1 курс 2022-2023  
2 курс 2023-2024  
3 курс 2024-2025  
4 курс 2025-2026



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах													1 курс 30							2 курс 30														
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего объем образовательной нагрузки учащегося	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем													практики			12,0 нед.				12,0 нед.			практики										
									всего обязательных (аудиторных)	из них							самостоятельной работы	из них			всего часов	из них				всего часов	из них															
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий (работ)	практики	консультаций		промежуточная аттестация	уроков	практическое занятие		лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)		практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков		практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	
																																										всего часов
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68																		
1	2	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	17	18	19	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68			
	Обязательная часть учебных циклов ППСЗ					2952	4248	740	452	136	8	40	1872	4	216	1520	590	120	38									2	18	412	2000	116	36			8		432		54	354	1198
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					468	476	88	50	38					388	180	32	10									138	128	14	10								104	84			
ОГСЭ.01	Основы философии		1				44	14	14						30	44	14										30															
ОГСЭ.02	История		1				48	14	14						34	48	14										34															
ОГСЭ.03	Психология общения		2				42	12	12						30												42	12											30			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,4				182	46	8	38					136	46	2	10									34	46	2	10								34	44			
ОГСЭ.05	Физическая культура		4			160	160	2	2						158	42	2										40	40										40	40			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					144	160	46	32	14				2	18	94	160	32	14								2	18	94													
ЕН.01	Математика	1					72	20	20					2	18	32	72	20									2	18	32													
ЕН.02	Информатика		1				56	16	2	14					40	56	2	14									40															
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1				32	10	10						22	32	10										22															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					612	624	186	148	30	8			54	384	250	56	14									180	374	92	16			8				54	204				
ОП.01	Инженерная графика		2				72	22	4	18					50	36	2	8									26	36	2	10								24				
ОП.02	Механика	2	1				114	32	26	6				18	64	44	10	4									30	70	16	2							18	34				
ОП.03	Электротехника и электроника	2	1				88	26	18		8			18	44	40	8										32	48	10			8					18	12				
ОП.04	Материаловедение		1				54	16	14	2					38	54	14	2									38															
ОП.05	Метрология и стандартизация		2				32	10	10						22												32	10										22				
ОП.06	Теория и устройство судна	2					100	30	30					18	52	40	10										30	60	20							18	22					
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		2				60	18	14	4					42												60	14	4								42					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		2				68	20	20						48												68	20									48					
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		1				36	12	12						24	36	12										24															
ПЦ.00	Профессиональный цикл					1728	2988	420	222	54		40	1872	2	144	654												498	10	10					432		46	1114				
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки						1912	180	134	26		20	1260		72	400												138	10	10				72		46	658					
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	4					634	180	134	26		20			54	400												66	10	10						46	154					
Раздел 1	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна	4	2			3	214	62	26	16		20			18	134												66	10	10						46	68					
Раздел 2	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	4	3				88	26	20	6					18	44																					34					
Раздел 3	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		4				110	34	30	4					76																						52					
Раздел 4	Техническая эксплуатация судовой автоматики		4				60	18	18						42																											





3 курс										4 курс										
40										40										
17,0										17,0										
из них										из них										
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовой проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовой проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91
96	44			20	612			36	354	1594	120	18				20	828	2	108	400
2	10								72	84	2	8								74
2	10								32	46	2	8								36
									40	38										38
94	34			20	612			36	282	1510	118	10				20	828	2	108	326
24	6			20	504				104	1098	100	10					684		72	250
24	6			20					104	414	100	10							54	250
	2			20					46	80	16	4							18	42
10	2								22	54	10	4							18	22
14	2								36	58	16	2								40
									60	18										42

3 курс										4 курс											
40										40											
17,0										23,0											
из них										из них											
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	проектно-исследовательская работа	самостоятельная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	проектно-исследовательская работа	самостоятельная работа	
										80											60
										32											22
										32											22
						504				684							684				
										18											18
<b>40</b>						<b>108</b>		<b>18</b>	<b>86</b>	<b>18</b>											<b>18</b>
<b>40</b>								<b>18</b>	<b>86</b>												
10									22												
18									40												
4									8												
8									16												
						108															
										18											18
										394	18					20	144	2	18		76
										116	18					20		2			76
										32	9										23
										32	9										23
										52						20		2			30
										144							144				
										18											18
<b>30</b>	<b>28</b>							<b>18</b>	<b>92</b>												

3 курс										4 курс										
40										40										
17,0 нед. нед.										23,0 нед. нед.										
из них										из них										
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
30	28								92											
							18													
96	44			20	612			36	354	1496	120	18			20	828	2	108	400	
					612					828						828				
96	44			20	1 224			36	354	2324	120	18			20	1 656	2	108	400	
612										828										
20,39										23,75										
/										/										
/										/										

**Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):**

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**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 различных видов тревог
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 коллективные и индивидуальные 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**

<b>№</b>	<b>Вид помещения</b>	<b>Наименование</b>
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
24	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	Зал	Актовый



**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	20

**Перечень факультетов**

№	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Кафедра Физического воспитания и спорта	20

**Распределение недель практик по ПМ**

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 2 недели	ПМ.01
2	Учебная практика - 2 курс - 2 недели	ПМ.02
3	Учебная практика - 2 курс - 8 недель	ПМ.04
4	Производственная практика - 3 курс - 20 недель	ПМ.01
5	Производственная практика - 3 курс - 3 недели	ПМ.02
6	Производственная практика - 4 курс - 13 недель	ПМ.01
7	Производственная практика - 4 курс - 4 недели	ПМ.03

**Перенос часов по блокам**

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8 часа занятий из ВЧ
2	ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл	16 часа занятий из ВЧ
3	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	12 часов занятий из ВЧ
4	ПЦ.00 Профессиональные цикл	1260 часа из ВЧ

5\*- комплексный диф.зачет в 5 семестре по учебной практике

8\*- комплексный диф.зачет в 8 семестре

8\*\* - комплексный диф.зачет в 8 семестре по производственной практике

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 просвещения Российской Федерации № 674 от 26.11.2020 г.(изм. от 01.09.2022 № 796) , 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, защитой курсовой работой и государственной итоговой аттестацией.
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).  
Индивидуальный проект выполняется по предмету физика и проводится в рамках времени, отведенного на изучение предмета под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 52 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального цикла.
5. Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов. 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 форме государственного экзамена.. На проведение ГИА отводится 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".