

Принято Ученым советом университета
26.03.2026 Протокол №

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

Утверждаю
Ректор

31.03.2026

ОБРАЗОВАНИЯ

И.К. Кузьмичев

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

от 12.12.2024 № 873

Образовательная программа:

Специальность:

Квалификация:

Специфика:

Уровень подготовки

техник-судомеханик

Образовательная база приема:

на базе среднего общего образования

Форма обучения:

заочная

Срок обучения:

3 года 4 месяца

Календарный учебный график

[illegible]

0 - 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 2026-2027

2 курс 2027-2028

3 курс 2028-2029

4 курс 2029-2030

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										2 курс										практики			
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа		всего обязательных (аудиторных)	из них								самостоятельная работа	30										30														
									Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									практики	нед. нед.	практики	нед. нед.	практики	нед. нед.																			
									уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций								промежуточная аттестация	из них																	
																									всего часов	уроки	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практическое занятие		лекция	семинар	лабораторное занятие
1	2	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	17	18	19	44	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	65	66	67	68					
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ					2952	4248	925	541	108				50	44	1260	2	198	2045	780	140	48			8				54	530	846	124	28			16		216		18	462	1520
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					540	582	124	76	48								36	422	204	34	12					18	140	92	4	14								74	184		
СГ.01	История России	1					50	10	10									18	22	50	10						18	22														
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	1,2,3				190	48		48								18	124	42		12					30	48		14									34	44		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3				68	20	20										48	68	20					48																
СГ.04	Физическая культура			1,2,3,4			178	16	16										162	44	4					40	44	4										40	44			
СГ.05	Основы бережливого производства		3				32	10	10										22																				32			
СГ.06	Основы финансовой грамотности		3				32	10	10										22																				32			
СГ.07	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		3				32	10	10										22																				32			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					576	670	170	126	36			8					36	464	576	106	36			8			36	390											48		
ОП.01	Инженерная графика		1				70	20		20									50	70		20					50															
ОП.02	Техническая механика	1					100	20	16	4								18	62	100	16	4					18	62														
ОП.03	Электротехника и электроника		1				70	20	12				8						50	70	12			8			50															
ОП.04	Материаловедение		1				70	20	16	4									50	70	16	4					50															
ОП.05	Метрология и стандартизация		1				32	10	10										22	32	10					22																
ОП.06	Теория и устройство судна	1					88	20	16	4								18	50	88	16	4					18	50														
ОП.07	Техническая термодинамика, теплопередача и гидравлика		1				70	20	16	4									50	70	16	4					50															
ОП.08	Основы охраны труда на судах		1				76	20	20										56	76	20						56															
ОП.09	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		3				48	10	10										38																				48			
ОП.10	Беспилотные транспортные системы		4				46	10	10										36																							
ПЦ.00	Профессиональный цикл					1836	2996	631	339	24				42	44	1260	2	126	1159									754	120	14		16		216		18	388	1288				
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки					1012	1980	304	224	14				42	24	828		72	776								460	100	4		16		36			304	1016					
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судового энергетического оборудования, систем и механизмов		4			374	934	244	176	14				30	24			54	636								344	80	4		12					248	337					
Раздел 1	Техническая эксплуатация и ремонт главных энергетических установок судна	4	2		3		292	64	32	2				6	24			18	210								100	20			4					76	100					
Раздел 2	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	3	2				218	60	48					12				18	140								80	20			4					56	85					
Раздел 3	Техническая эксплуатация судовой автоматики	3	2				224	60	48					12				18	146								84	20			4					60	85					
	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		3				200	60	48	12									140								80	20	4							56	67					
МДК.01.02	Основы эксплуатации судового электрооборудования		4			170	200	60	48					12					140								80	20			4					56	67					

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										практики						
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа		Всего объем образовательной нагрузки учащегося	всего обязательных (аудиторных)	из них								самостоятельной работы	нед. нед.										нед. нед.																			
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									из них										практики																			
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций		промежуточная аттестация	уроков	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков	практическое занятие		лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультация
Раздел 4	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования		2,3				200	60	48					12						140											80	20												56	67			
УП.01	Учебная практика		2*				36	36								36															36																	
ПП.01	Производственная практика		4*				432	792								792																														612		
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18												18																													
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания						286	415	253	73						144	18	180														36														272		
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			4			142	253	253	73								180																												130		
УП.02	Учебная практика		2*				72	36									36															36																
ПП.02	Производственная практика		4*				108	108								108																														72		
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18											18																														
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения						236	325	44	22					20	144	2	18	119																													
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением		4				92	163	44	22					20		2		119																													
Раздел 1	Участие в планировании работы структурного подразделения						43	43	10									33																														
Раздел 2	Участие в руководстве работой структурного подразделения						54	54	12									42																														
Раздел 3	Участие в анализе процессов и результатах деятельности структурного подразделения					4	66	66						20		2		44																														
ПП.03	Производственная практика		4*				144	144								144																																
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18											18																														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						302	276	30	20	10					144	18	84														258	20	10						144		18	84					
МДК.04.01	Моторист-матрос		2				114	30	20	10								84														114	20	10											84			
УП.04	Учебная практика		2*				36	144								144																144																
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю (квалификационный)	2					18											18																										18				
	Вариативная часть учебных циклов ИПССЗ						1296																																									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216	216																																								
	Государственный экзамен						216																																									
	Всего часов обучения по циклам						4464	4 248	745	541	108			50	44	1260	2	198	2045	780	140	48				8			54	530	864	124	28			16	216		18	462	1450							
	Всего часов обучения по практикам						1260																																									
	Всего часов на государственную итоговую аттестацию						216	216																																								
	ИТОГО часов						4464	4464																																								
	Количество часов на практики / неделю							1260																																								
	Максимальная нагрузка обучающегося в неделю																																															
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)						12							/						3					/						1			/											3			
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)						32							/						8					/						7			/											9			

3 курс										4 курс											
40										40											
нед нед										практики нед нед											
из них										из них											
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультан- ция	промежуточ- ная аттеста- ция	самостоятель- ная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультан- ция	промежуточ- ная аттеста- ция	самостоятель- ная работа	
69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	
145	16			12	24	684		36	533	1422	132	16			14	20	360	2	90	520	
34	12								138	102	4	10							18	70	
	12								32	56		10							18	28	
4									40	46	4									42	
10									22												
10									22												
10									22												
10									38	46	10									36	
10									38												
									46	10										36	
101	4			12	24	684		36	357	1274	118	6			14	20	360	2	72	414	
64	4			12	24	612		36	264	504	60	6			14		180		36	208	
48	4			8	24			36	217	253	48	6			10				18	171	
					24				76	92	12	2			2				18	58	
16				4				18	47	53	12				4					37	
16				4				18	47	55	12				4					39	
16	4								47	53	12	4								37	
16				4					47	53	12				4					37	

3 курс 40										4 курс 40											
нед. нед.										практики нед. нед.											
из них										из них											
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультан- ция	промежуточ- ная аттеста- ция	самостоятель- ная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект	практика	консультан- ция	промежуточ- ная аттеста- ция	самостоятель- ная работа	
16				4					47	53	12				4					37	
						612				180							180				
										18									18		
37						72			93	282	36						36		18	87	
37									93	123	36									87	
						72				36							36				
										18									18		
										488	22					20	144	2	18	119	
										163	22					20		2		119	
										43	10									33	
										54	12									42	
										66						20		2		44	
										144							144				
										18									18		
145	16			12	24	684		36	533	1154	132	16			14	20	360	2	90	520	
36,25										28,85											
/										5											
/										8											

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 1.6.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
ПК 2.1.	Осуществлять управление главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт
ПК 2.2.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог
ПК 2.3.	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна использовать спасательные средства
ПК 2.5.	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-гуманитарных дисциплин
3	Кабинет	Общепрофессиональных дисциплин
3	Кабинет	Инженерной графики
4	Кабинет	Технической механики
5	Кабинет	Технической термодинамики, теплопередачи и гидравлики
6	Кабинет	Теории и устройства судна
7	Кабинет	Профессионального модуля
8	Кабинет	Судовых энергетических установок
9	Кабинет	Судовых вспомогательных механизмов и систем
10	Кабинет	Обеспечение безопасности плавания
11	Лаборатория	Судовых энергетических установок, вспомогательных механизмов и систем
12	Лаборатория	Электротехники и электроники
13	Мастерская	Слесарная
14	Мастерская	Электромонтажная
15	Спортивный комплекс	Спортивный зал
16	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
17	Зал	Актный

Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Предметная цикловая комиссия социально-гуманитарного цикла	64 - 1
2	Предметная цикловая комиссия математических и естественнонаучных дисциплин	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

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 1 неделя	ПМ.01
2	Учебная практика - 2 курс - 1 неделя	ПМ.02
3	Учебная практика - 2 курс - 4 недели	ПМ.04
4	Производственная практика - 3 курс - 17 недель	ПМ.01
5	Производственная практика - 4 курс - 5 недель	ПМ.01
6	Производственная практика - 3 курс - 2 недели	ПМ.02
7	Производственная практика - 4 курс - 1 неделя	ПМ.02
8	Производственная практика - 4 курс - 4 недели	ПМ.03

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	СГ.00 Социально-гуманитарный цикл	23 часов из ВЧ
3	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	183 час из ВЧ
4	ПЦ.00 Профессиональные цикл	694 часа из ВЧ

2*- комплексный диф.зачет по Истории и Обществознанию

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

7*- комплексный диф.зачет в 7 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 от 12.12.2024 №873, с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 12.03.2018 г. № 87), с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 08.11.2021 г. № 378), МК ПДМНВ с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, ФОП СОО утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014, 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"; изменениями в стандарте среднего общего образования (СОО), утвержденными приказом Минпросвещения России №732 от 12 августа 2022, внесенными в стандарт СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России №413 от 17.05.2012; рекомендациями Минпросвещения России, направленные письмом от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; поправками к образовательному стандарту СОО внесенные приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 №1028
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами, защитой курсовой работой и государственной итоговой аттестацией в форме экзамена.
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 Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; примерными рабочими программами общеобразовательных дисциплин, рекомендованными и утвержденными ФГБОУ ДПО ИРПО, включенными в реестр примерных рабочих программ; 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, русский язык и физика. По истории и обществознанию проводится комплексный диф.зачет. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся по одной из профильных дисциплин под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 35 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Учебная и производственная практики реализуются сосредоточенно в несколько периодов, 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".
8. Согласно письму Министерства транспорта РФ от 12.03.2024 № П16/208-12-03/24 в учебные планы включена дисциплина "Организация доступной среды для инвалидов на транспорте"
9. Согласно письму Министерства просвещения РФ от 17.12.2025 №ВЖ-2454/05 "О направлении методических рекомендаций" по применению технологий искусственного интеллекта при освоении видов деятельности в соответствии с ФГОС СПО добавлена дисциплина "Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности".
- 10 Согласно письму Министерства транспорта РФ от 05.03.2026 № КА-27/3395 в учебный план включена дисциплина "Беспилотные транспортные системы".