

Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Академия водного транспорта
Колледж Академии водного транспорта им. Министра речного флота Л.В.Багрова

План одобрен Учебно-методической комиссией АВТ
Протокол № 2 от 10.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

26.02.06

26.02.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Профиль СОО: технологический

Направленность: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Квалификация: техник-электромеханик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 8 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 893 от 13.12.2024

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.105	ЭЛЕКТРИК СУДОВОЙ
17.099	МОТОРИСТ СУДОВОЙ
17.098	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК СУДОВОЙ
17.097	МАТРОС

Виды деятельности

техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
организация работы структурного подразделения
обеспечение безопасности плавания
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе Академии водного транспорта

Директор Колледжа Академии водного транспорта

Зам. начальника учебно-методического отдела Академии водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор Академии водного транспорта

Гузенко А.А.

10 февраля 2026 г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	23 5/6	40 5/6	17	11 2/6	28 2/6	5 4/6	8 4/6	14 2/6		9 1/6	9 1/6	92 4/6
У	Учебная практика					15	15	1		1				16
П	Производственная практика (по профилю специальности)							9	19	28	17		17	45
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6		4/6	4/6	2/6	2/6	4/6		5/6	5/6	2 5/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	8 3/6	10 3/6	2	6	8	3	5	8	2		2	28 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	16	35	191

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1468		8	738	100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1468		8	738	1476		612	864						
ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22	1	22222 22222		11111 11111	956	952		4	530	956		426	530						
ООД.01	Русский язык	2				1	72	70		2	<u>30</u>	72		34	38						
ООД.02	Литература			2		1	108	108			<u>84</u>	108		50	58						
ООД.03	История	2				1	136	134		2	<u>42</u>	136		68	68						
ООД.04	Обществознание			2			72	72			<u>28</u>	72			72						
ООД.05	География			2		1	72	72			<u>20</u>	72		34	38						
ООД.06	Иностранный язык			2		1	72	72			<u>70</u>	72		34	38						
ООД.07	Физическая культура		1	2			72	72			<u>72</u>	72		34	38						
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68			<u>30</u>	68		34	34						
ООД.09	Химия			2		1	72	72			<u>28</u>	72		34	38						
ООД.10	Биология			2		1	72	72			<u>26</u>	72		34	38						
ООД.11	Информатика			2		1	108	108			<u>80</u>	108		54	54						
ООД.12	Индивидуальный проект			2		1	32	32			<u>20</u>	32		16	16						
ПОД	Профильные общеобразовательные дисциплины	22				11	412	408		4	144	412		152	260						
ПОД.01	Математика	2				1	232	230		2	<u>72</u>	232		84	148						
ПОД.02	Физика	2				1	180	178		2	<u>72</u>	180		68	112						
ДУД.01	Первая профессия:102051 "Матрос береговой"			2		1	108	108			<u>64</u>	108		34	74						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4308	4142	136	30	3614	2998	1310			612	954	572	1000	612	558
СГ.Социально-гуманитарный цикл							418	414	4		298	346	72			138	92	24	98		66
СГ.01	История России			4			36	36			<u>12</u>	36					36				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		3456	98	98			<u>98</u>	98				36	32	12	10		8
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68			<u>42</u>	68				68					
СГ.04	Физическая культура		3456	8			108	108			<u>108</u>	108				34	24	12	16		22
СГ.05	Основы бережливого производства			8			36	34	2		<u>14</u>	36									36
СГ.06	Основы финансовой грамотности			6			36	34	2		<u>10</u>		36						36		
СГ.07	Основы развития транспортной отрасли и мультимодальных перевозок		6				36	36			<u>14</u>		36						36		
ОП.Общепрофессиональный цикл							512	490	16	6	308	440	72			224	180	36	14		58
ОП.01	Инженерная графика			3			70	70			<u>62</u>	70				70					
ОП.02	Техническая механика	4				3	72	70		2	<u>38</u>	72				48	24				
ОП.03	Электротехника и электроника	4				3	108	106		2	<u>52</u>	108				74	34				
ОП.04	Материаловедение	4					34	32		2	<u>20</u>	34					34				
ОП.05	Метрология и стандартизация			3			32	32			<u>18</u>	32				32					
ОП.06	Теория и устройство судна			4			88	86	2		<u>40</u>	88					88				
ОП.07	Основы охраны труда на судах			5			36	34	2		<u>16</u>	36						36			
ОП.08	Организация и управление проектами				8	6	72	60	12		<u>62</u>		72						14		58

П.Профессиональный цикл							3162	3022	116	24	2792	1996	1166			250	682	512	888	612	218
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	8		4556778	6	33444555666688888	1074	1022	48	4	942	930	144			44	234	194	200	324	78
МДК.01.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления			58	6	334445566688888	344	340	4		276	344				44	54	50	122		74
МДК.01.01.01	Основные сведения о безопасной эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте электрических и электронных систем, систем управления (в том числе автоматических систем управления), электрического и электронного оборудования					6	32	32			26	32							32		
МДК.01.01.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судовых электрических устройств и систем связи, управления, автоматики, контроля и сигнализации					45	38	38			32	38					16	22			
МДК.01.01.03	Судовые электрические машины			5		34	58	58			44	58				32	16	10			
МДК.01.01.04	Основы судового электропривода, техническое обслуживание и ремонт					45	40	38	2		30	40					22	18			
МДК.01.01.05	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт системы распределения электроэнергии по судну				6	6	58	56	2		46	58							58		
МДК.01.01.06	Гребные электрические установки, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт					8	12	12			10	12									12
МДК.01.01.07	Эксплуатация и техническое обслуживание и ремонт силовых систем с напряжением выше 1000 вольт					8	16	16			14	16									16
МДК.01.01.08	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового электрического освещения и электротермального оборудования					8	8	8			6	8									8
МДК.01.01.09	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования и судового радиооборудования глобальной морской системы связи при бедствии (ГМССБ)					8	16	16			14	16									16
МДК.01.01.10	Основы преобразовательной техники					8	22	22			18	22									22
МДК.01.01.11	Судовые электроэнергетические системы					6	32	32			26	32							32		
МДК.01.01.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности					3	12	12			10	12				12					
МДК.01.01.11(К)	Зачет с оценкой по МДК "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления"			8																	
МДК.01.02	Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем			6		56	78	78			18	78						36	42		
МДК.01.02.01	Судовые двигатели внутреннего сгорания, эксплуатация и ремонт			6		5	58	58			12	58						36	22		
МДК.01.02.02	Судовые вспомогательные механизмы и системы, их эксплуатация и ремонт					6	20	20			6	20							20		
УП.01.01	Учебная плавательная практика			4			180	180			180	180					180				
ПП.01.01	Производственная плавательная практика			57			324	324			324	324						108	36	180	
ПП.01.02	Судоремонтная практика			7			144	100	44		144		144							144	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8					4			4		4									4
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения	8		7		88	180	176		4	170	180						72	72		36

МДК.02.01	Основы управления структурным подразделением					88	32	32			26	32							32		
МДК.02.01.01	Планирование и руководство работой структурного подразделения					8	16	16			12	16							16		
МДК.02.01.02	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения					8	16	16			14	16							16		
ПП.02.01	Производственная плавательная практика			7			144	144			144	144					72	72			
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8					4		4			4							4		
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания	8		34457888		334	766	760	2	4	646	526	240			34	160	72	180	216	104
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность					334	54	52	2		24	54			26	28					
МДК.03.01.01	Обеспечение транспортной безопасности					3	10	10			6	10			10						
МДК.03.01.02	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды при эксплуатации судна					3	16	16			10	16			16						
МДК.03.01.03	Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей					4	28	26	2		8	28				28					
МДК.03.02	Тренажерная подготовка			34888			168	168			82		168			8	60			100	
МДК.03.02.01	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1-4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ			4			60	60			26		60				60				
МДК.03.02.02	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)			8			32	32			16		32							32	
МДК.03.02.03	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)			8			38	38			18		38							38	
МДК.03.02.04	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)			8			30	30			20		30							30	
МДК.03.02.05	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ			3			8	8			2		8			8					
УП.03.01	Учебная плавательная практика			4			72	72			72	72				72					
ПП.03.01	Производственная плавательная практика			57			468	468			468	396	72				72	180	216		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8					4		4			4								4	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии "105461 Электрик судовой")	5		4		3333	360	352	4	4	342	360				68	288	4			
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "105461 Электрик судовой"					3333	68	64	4		54	68				68					
МДК.04.01.01	Введение в профессию					3	18	18			16	18				18					
МДК.04.01.02	Судовое электрооборудование и элементы судовой автоматики					3	17	16	1		14	17				17					
МДК.04.01.03	Основы технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и автоматики					3	22	20	2		16	22				22					
МДК.04.01.04	Основы устройства судовых энергетических установок и вспомогательных систем и устройств					3	11	10	1		8	11				11					
УП.04.01	Учебная плавательная практика			4			288	288			288	288					288				
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	5					4		4			4					4				

ДПМ.05	Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 102726 "Моторист- матрос")	6		56		55556 6	638	588	46	4	594		638				202	436		
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 102726 "Моторист- матрос"					55556 6	94	92	2		54		94				58	36		
МДК.05.01.01	Введение в профессию					5	10	10			8		10				10			
МДК.05.01.02	Техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов					56	36	34	2		28		36				20	16		
МДК.05.01.03	Организация судовых работ					56	40	40			14		40				20	20		
МДК.05.01.04	Несение ходовой и стояночной вахты					5	8	8			4		8				8			
ПП.05.01	Судоремонтная практика			5			144	100	44		144		144				144			
ПП.05.02	Производственная плавательная практика			6			396	396			396		396					396		
ДПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6					4			4		4						4		
ДПМ.06	Цифровая трансформация	5		5		333	144	124	16	4	98		144			104	40			
МДК.06.01	Правовое регулирование цифровой трансформации различных отраслей экономики					3	50	42	8		30		50			50				
МДК.06.02	Применение цифровых технологий с использование инструментов искусственного интеллекта при решении производственных задач. Сквозные цифровые технологии					33	54	46	8		32		54			54				
УП.06.01	Учебная практика			5			36	36			36		36				36			
ДПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	5					4			4		4					4			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216	216								216
ГИА.02(Г)	Государственная итоговая аттестация	8					216	216			216	216								216

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2024 г. № 893, (зарегистрирован в Минюсте России от 03 февраля 2021 № 62348), а также с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 08.11.2021 № 378), Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее - Конвенция ПДНВ), приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования". Учебный план имеет технологический профиль, ориентированный на производственную, инженерную сферы деятельности.

2. Организация учебного процесса. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ. Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (пункт 2.7), 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. Согласно пункту 2.7 ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний.

3. Общеобразовательный учебный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14.06.2024 N 05-1971). Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно); история (устно); физика (устно). Введена дисциплина "Первая профессия:102051 "Матрос береговой"", по которой предусмотрена теоретическая и практическая подготовка.

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ):

4.1. Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ. Вариативная часть учебных циклов в объеме 1310 часов аудиторной нагрузки распределена следующим образом:

- Увеличено время на изучение Социально-гуманитарного цикла на 72 часов, за счет введения дисциплины "Основы развития транспортной отрасли и мультимодальных перевозок", Основы финансовой грамотности.

- Увеличено время на изучение Общепрофессионального цикла на 72 часа, за счет введения дисциплины "Организация и управление проектами".

- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.01 "Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"- на 144 часа.

- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.03 "Обеспечение безопасности плавания" - на 240 часов.

- Включен профессиональный модуль ДПМ.06 "Цифровая трансформация" объемом 144 часа.

4.2. При реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии "105461 Электрик судовой")" осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии "105461 Электрик судовой" объемом 360 часов.

4.3. По запросу организаций работодателей в рамках Федерального проекта "Профессионалитет" также осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии 102726 "Моторист-матрос" в дополнительном профессиональном модуле ДПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 102726 "Моторист- матрос")" - объемом 638 часов

5. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов в объеме 30 часов:

- ОП.Общепрофессиональный цикл: по дисциплине "Организация и управление проектами" (14 часов).

- ПМ.01 "Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" МДК.01.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления" (16 часов).

6. В соответствии с пунктом 2.8 ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной. Учебная практика (тип "Учебная плавательная практика") - 576 часов (16 недель) - проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.03, ПМ.04 и проходит концентрировано в 4 семестре, а также 36 ч (1 неделя) учебная практика в 5 семестре в рамках ДПМ.06. Производственная практика (типы: "Производственная плавательная практика и Судоремонтная практика"), включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ДПМ.05 и проходит концентрировано в 6 и 7 семестрах. На производственную практику отводится 1620 часов (45 недель).

Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

7. Промежуточная аттестация проводится после окончания каждого семестра (кроме 1-го, 3-го и 7-го). Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, дифференцированный зачет и другие формы контроля (итоговая письменная работа). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю: ПМ.01 - 8 семестр; ПМ.02 - 8 семестр; ПМ.03 - 8 семестр, ДПМ.06 - 5 семестр; квалификационный экзамен: ПМ.04 - 5 семестр; ДПМ.05 - 6 семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и зачетов с оценкой (дифференцированный зачет) - 10 (без учета дисциплины Физическая культура).

8. Государственная итоговая аттестация (ГИА) реализуется в течении 6 недель, проводится в форме демонстрационного экзамена в соответствии с Федеральным законом от 23.07.2025 N 253-ФЗ.