

Протокол №7

Утверждаю
Ректор

26.03.2024

И.К. Кузьмичев

26.03.2024

по программе подготовки специалистов среднего звена

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3 года 10 месяцев

(изм. от 01.09.2022 приказ №796)

[illegible]

☐ - неделя отсутствует

4 курс 2026-2027

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах																I курс																2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа		Всего объем образовательной нагрузки учащегося	всего обязательных (аудиторных)	из них								промежуточная аттестация	самостоятельной работы	1								2								3	16								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем										16								2									23									1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										семестр										неделя								н.п.а.									семестр									неделя								н.п.а.								практики								нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										нед.										нед.								нед.									нед.									нед.								нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	индивидуальный проект	практики			консультаций	уроков	практического занятия	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков	практического занятия	лекция	семинар		лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики						2090	686	466	30			146	40		1296	4	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Утверждаю
Ректор

И.К. Кузьмичев

26.03.2024

1 курс 2023-2024
2 курс 2024-2025
3 курс 2025-2026
4 курс 2026-2027

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем часов по ФГОС	Всего объем образовательной нагрузки учащегося	Объем образовательной программы в академических часах										1 курс										2 курс													
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа	всего обязательных (аудиторных)			из них								самостоятельной работы	30										30														
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									практики	нед.	нед.	практики	#ССЫЛКА!	нед.	нед.																		
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций									промежуточная аттестация																	
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		
	Обязательная часть учебных циклов ИПССЗ						2952	4248	640	446	106			44	40	1872	4	234	1502	472	100	60									312	1042	130	18				12		468		54	360
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	476	86	40	46								390	136	16	14								106	86	2	10								74		
ОГСЭ.01	Основы философии		4					44	10	10									34																								
ОГСЭ.02	История		1					48	12	12									36	48	12									36													
ОГСЭ.03	Психология общения		3					42	8	8									34																								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2,4					182	54	8	46								128	46	2	14								30	46	2	10								34		
ОГСЭ.05	Физическая культура		4				160	160	2	2									158	42	2									40	40										40		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						144	160	54	38	16							18	88	110	24	16								70	50	14								18	18		
ЕН.01	Математика	2						72	24	24								18	30	22	10									12	50	14								18	18		
ЕН.02	Информатика		1					56	20	4	16								36	56	4	16								36										18			
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1					32	10	10									22	32	10									22													
ОП.00	Общепрофессиональный цикл						612	612	194	140	40			14				54	364	226	60	30								136	228	56	8			8				36	120		
ОП.01	Инженерная графика		1					72	34	10	24								38	72	10	24								38													
ОП.02	Механика		2					108	38	32	6							18	52	50	14	4								32	58	18	2						18	20			
ОП.03	Электротехника и электроника	3						160	44	30			14					18	98												73	16			8					49			
ОП.04	Материаловедение		1					36	16	14	2								20	36	14	2								20													
ОП.05	Метрология и стандартизация		1					32	12	12									20	32	12									20													
ОП.06	Теория и устройство судна	2						100	28	24	4							18	54	36	10									26	64	14	4					18	28				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		3				68	68	16	12	4								52												33	8	2							23			
ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		3					36	6	6									30																								
ПЦ.00	Профессиональный цикл						1728	3000	306	228	4			30	40	1872	4	162	660												678	58			4		468				148		
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики							2090	248	170	4			30	40	1296	4	108	438												232	28			4		144				56		
МДК.01.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления	4						662	230	152	4			30	40		4	72	360												88	28			4						56		
Раздел 1	Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрических и электронных систем, систем управления (в том числе автоматических систем управления), электрического и электронного оборудования.		4					50	26	22	4								24																								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах										1 курс										2 курс									
									Всего объем образовательной нагрузки учащегося	всего обязательных (аудиторных)	из них								самостоятельной работы	30										30								
		Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									практики	из них										практики	#ССЫЛКА!															
		уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)					практики	консультаций	промежуточная аттестация	всего часов	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
экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовой работа	Объем образовательной программы в академических часах	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	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	
ПП.02	Производственная практика		4*									144				144																						
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4												18																								
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания											144		18	102												68	8					36			24		
МДК 03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		3												102												32	8								24		
Раздел 1	Транспортная безопасность и система управления безопасностью														24												32	8								24		
Раздел 2	Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей														50																							
Раздел 3	Оказание первой помощи														8																							
Раздел 4	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды при эксплуатации судна														20																							
УП.03	Учебная практика		3*									36															36							36				
ПП.03	Производственная практика		4*									108																										
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4												18																								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											288		18	68												378	22					288			68		
МДК.04.01	Эксплуатация судовых энергетических установок на вспомогательном уровне		2												68												90	22								68		
УП.04	Учебная практика		3*									288															288						288					
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю (квалификационный)	3												18																								
	Вариативная часть учебных пиклов ППССЗ						1296																															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216	216																														
ГИА.01	Государственный экзамен							216																														
	Всего часов обучения по циклам						4464	4 464	640	446	106		44	40	1 872	4	234	1 502	472	100	60						312	1 042	130	18			12	468		54	360	
	Всего часов обучения по практикам (в т.ч.)						1872	1 872							1 872												468						468					
	Всего часов на государственную итоговую аттестацию (в т.ч.)						216	216																														
	Из всего часов на консультации (в т.ч.)							4																														
	ИТОГО часов						4464		446			44	40				1 502	472	100	60						312	1510	130	18			12	936		54	360		
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)							12			/									/							2		/									
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)							24			/								13		/						11		/									
	Количество курсовых проектов (работ)									2																												

3 курс											4 курс										
40											40										
практики 14,0 нед. нед.											практики 25,0 нед. нед.										
всего часов	из них										всего часов	из них									
	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа		урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91
1344	132	12			16		504		108	572	1390	84	16			16	40	900	4	72	258
122	10	6								106	132	12	16								104
											44	10									34
42	8									34											
40	2	6								32	50	2	16								32
40										40	38										38
158	24	2			6				18	108											
87	14				6				18	49											
35	4	2								29											
36	6									30											
1064	98	4			10		504		90	358	1258	72				16	40	900	4	72	154
780	70	4			10		396		72	228	1078	72				16	40	756	4	36	154
270	52	4			10				54	150	304	72				16	40		4	18	154
24	8	4								12	26	14									12

3 курс											4 курс										
40											40										
практики 14,0 нед. нед.											практики 25,0 нед. нед.										
всего часов	из них										всего часов	из них									
	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа		урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
58	12								18	28	72	18				6	20		2		26
62	12				6				18	26											
62	12								18	32	64	6				10	20		2		26
											12	4									8
64	8				4					52											
											32	10									22
												10									22
											48	10									38
114	18								18	78											
32	6									26											
32	6									26											
32	6									26											
396							396				756						756				
											18								18		
64	12									52	162						144		18		
64	12									52											
32	6									26											
32	6									26											

3 курс											4 курс										
40											40										
практики 14,0 нед.											практики 25,0 нед.										
всего часов	из них										всего часов	из них									
	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа		урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
											144							144			
											18								18		
202	16						108			78	18								18		
94	16									78											
58	8									50											
12	4									8											
24	4									20											
108							108														
											18								18		
18									18												
18									18												
1 344	132	12			16		504		108	572	1 390	84	16			16	40	900	4	72	258
							504											900			
1344	132	12			16				108	572	1390	84	16			16	40	1 800	4	72	258
6	/										4	/									
	/											/									
												2									

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 оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
ПК 1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.
ПК 1.3.	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.
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.	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 2.2.	Руководить работой коллектива исполнителей.
ПК 2.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

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	Экологических основ природопользования
6	Кабинет	Инженерной графики
7	Кабинет	Механики
8	Кабинет	Материаловедения
9	Кабинет	Метрологии и стандартизации
10	Кабинет	Теории и устройства судна
11	Кабинет	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Кабинет	Информатики
13	Лаборатория	Электротехники и электроники
15	Лаборатория	Судовых электроэнергетических систем
16	Лаборатория	Судовых электроприводов
17	Лаборатория	Электрических систем автоматики и контроля судовых технических средств
18	Лаборатория	Энергетического оборудования, механизмов и систем судна
19	Мастерская	Слесарно-механическая
20	Мастерская	Электромонтажная
21	Спортивный комплекс	Спортивный зал
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	20

Перечень факультетов

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

Условные обозначения

№	Наименование	Обозначение
1	неделя промежуточной аттестации	н.п.а.
2		

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 4 недели	ПМ.01
2	Учебная практика - 2 курс - 1 неделя	ПМ.03
3	Учебная практика - 3 курс - 8 недель	ПМ.04
4	Производственная практика - 3 курс - 17 недель	ПМ.01
5	Производственная практика - 4 курс - 15 недель	ПМ.01
6	Производственная практика - 3 курс - 2 недели	ПМ.02
7	Производственная практика - 4 курс - 2 недели	ПМ.02
8	Производственная практика - 3 курс - 3 недели	ПМ.03

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина, МДК, практика	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8 ч занятий из ВЧ
2	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	16 ч занятий из ВЧ
3	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	
4	ПЦ.00 Профессиональный цикл	1272ч 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.

2*- комплексный диф.зачет по Истории и Обществознанию

5*- комплексный зачет в 5 семестре по учебной практике

8*- комплексный зачет в 8 семестре

8**- комплексный зачет в 8 семестре по производственной практике

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 675 от 26.11.2020 г., (изм. от 01.09.2022 приказ №796), с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта (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 15.03.2012 г. № 62) с поправками, МК ПДМНВ с поправками, Разъяснений ФГАУ "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;
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 работы 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 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 52 недель, которая включает в себя учебную и производственную практики. 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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в форме государственного экзамена. На проведение ГИА отводится 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".