

в ред.31.01.2023 Протокол №6

И.К. Кузьмичев

31.01.2023

по программе подготовки специалистов среднего звена

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

техник-электромеханик

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

07.05.2014 г. № 444

(в ред. Приказа Минобрнауки России от
14.09.2016 N 1193)

на базе основного общего образования

очная

3 года 10 месяцев

График учебного процесса

[illegible]

a/2 - промежуточная аттестация
(половина недели)

☐ - неделя отсутствует

4 курс 2023-2024

в ред.31.01.2023 Протокол №6

И.К. Кузьмичев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

07.05.2014 № 443

3 года 4 месяцев

График учебного процесса

[illegible]

☐ - неделя отсутствует

Индекс	Наименование пислов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов		Всего	Объем часов						Распределение объема часов																				Код дисциплины и компетенции (кафедр ы)	Компетенции					
										из них						1 курс					2 курс					3 курс					4 курс											
		экзамены	дифференциальные зачеты	зачеты	курсовые проекты (работы)	другие формы	всего аудиторных	уроков, практических занятий, лекций, асп. семинары		лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	всего часов	30 дней					30 дней					40 дней					40 дней													
														практики	итог гос.аттест.	уроков, практических занятий, лекций, асп. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы	практики	итог гос.аттест.	уроков, практических занятий, лекций, асп. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы	практики	итог гос.аттест.	уроков, практических занятий, лекций, асп. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	самостоятельной работы								
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19	21	23	24	25	26	28	21	23	24	25	26	28	29	31	32	33	34	36	37	39	40	41	42	44	53	54	
	Обязательная часть шклов ПВССЗ						3297	2206	3297	560	374	132	54		2737	760	96	44			620	812	106	24			682	957	106	30	24		797	768	66	34	30		638			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический шкл						624	415	624	76	28	48			548	187	16	14			157	183	12	12			159	124		10			114	130		12			118			
ОГСЭ.01	Основы философии		1				59	48	59	14	14				45	59	14				45																			64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.02	История		2				59	48	59	12	12				47							59	12				47													64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	4			1,2	186	159	186	48		48			138	48		14			34	44		12			32	46		10			36	48		12			36	64-1	ОК 1-10	
ОГСЭ.04	Физическая культура		4			1,2,3	320	160	320	2	2				318	80	2				78	80					80	78					78	82					82	33	ОК 2,3,6,7	
ЕН.00	Математический и общий естественнаучный шкл						189	126	189	30	22	8			159	135	14	8			113	54	8				46															
ЕН.01	Математика		1				72	48	72	12	12				60	72	12				60																			64-2	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ЕН.02	Информатика		1				63	42	63	10	2	8			53	63	2	8			53																			64-2	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		2				54	36	54	8	8				46						54	8					46													64-2	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 2.1-2.2, 3.1-3.7	
ПО.00	Профессиональный учебный шкл						2484	1665	2484	454	324	76	54		2030	438	66	22			350	575	86	12			477	833	106	20	24		683	638	66	22	30		520			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины						814	543	814	146	120	26			668	396	58	22			316	312	54	4			254	106	8				98									
ОП.01	Инженерная графика		1				89	60	89	16		16			73	89		16			73																			64-3	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ОП.02	Механика		2			1	120	80	120	24	24				96	60	12				48	60	12				48													64-3	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ОП.03	Электроника и электротехника	2				1	240	162	240	48	38	10			192	120	20	6			94	120	18	4			98													64-6	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ОП.04	Материаловедение		2				74	48	74	14	14				60						74	14					60													64-6	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ОП.05	Метрология и стандартизация		1				63	42	63	12	12				51	63	12				51																			64-3	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7	
ОП.06	Теория и устройство судна	2				1	122	80	122	24	24				98	64	14				50	58	10				48													64-4	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.7	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		3				106	71	106	8	8				98													106	8					98							64-2	ОК 1-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.7
ПМ.00	Профессиональные модули						1670	1122	1670	308	204	50	54		1362	42	8				34	263	32	8			223	727	98	20	24		585	638	66	22	30		520			
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматизации						1159	788	1159	234	134	46	54		925						73	10	4				59	615	76	20	24		495	471	48	22	30		371			
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматизации и контроля																																									
	Технология технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования		4				111	80	111	18	12	6			93																			111	12	6			93	64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Судовые электрические машины	3					95	63	95	20	16	4			75												95	16	4				75							64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Электрические системы автоматизации и контроля судовых технических средств		4			3	137	86	137	30	24	6			107												64	12					52	73	12	6			55	64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Силовая преобразовательная техника		3				68	48	68	14	10	4			54												68	10	4				54							64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Судовые электроприводы	3	4			4	273	186	273	62	24	8	30		211												116	12	4				100	157	12	4	30		111	64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	3	4			3	266	186	266	54	20	10	24		212												136	8	4	24			100	130	12	6			112	64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Микропроцессорные системы управления		3				82	54	82	14	10	4			68												82	10	4				68							64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Судовые энергетические установки и их эксплуатация		2				73	49	73	14	10	4			59						73	10	4				59													64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5	
	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды		3				54	36	54	8	8				46												54	8					46							64-6	ОК 1-10; ПК 1.5	
Экзамен квалификационный		4																																								
ПМ.02	Организация работы коллектива исполнителей						112	74	112	22	22				90													112	22					90								
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей		3				112	74	112	22	22				90													112	22					90							64-8	ОК 1-10; ПК 2.1-2.3
Экзамен квалификационный		4																																								
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания						273	176	273	34	34				239	42	8				34	64	8				56							167	18			149				
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность																																									
	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность				2,4	1	273	176	273	34	34				239	42	8				34	64	8				56							167	18			149	28	ОК 1-10; ПК 3.1-3.7		
Экзамен квалификационный		4																																								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						126	84	126	18	14	4			108							126	14	4			108															
	Моторист (машинист)		2				126	84	126	18	14	4			108							126	14	4			108												64-5	ОК 1-10; ПК 1.5		
Экзамен квалификационный		3																																								
	Вариативная часть шклов ПВССЗ						375	242	375	80	72	8			295	116	12	8			96	163	30				133							96	30			66				
ВЧ.01	Теоретические основы электротехники	1					116	68	116	20	12	8			96	116	12	8			96																		64-6	ПК 1.1-1.5		
ВЧ.02	Системы судовой связи и навигации		4				96	64	96	30	30				66																			96	30			66	64-6	ПК 1.1 - 1.5		
ВЧ.03	Эксплуатация судна на вспомогательном уровне		2				109	73	109	20	20				89						109	20					89												64-4	ОК 3.4,7; ПК 3.1 - 3.7		
ВЧ.04	Охрана труда		2				54	37	54	10	10				44						54	10					44											64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 3.1-3.7			

[illegible]

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):	
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК-10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):	
ПК-1.1	Обеспечивать 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
14	Лаборатория	Электронной техники
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
22	Спортивный комплекс	Открытый стадион широкого профиля
23	Спортивный комплекс	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
24	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	Зал	Актный

Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Предметная цикловая комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Предметная цикловая комиссия математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Судовождение»	64 - 3
4	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»	64 - 4
5	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»	64 - 5
6	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
7	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	64 - 7
8	Кафедра физического воспитания и спорта	33
9	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	31

Перечень факультетов

№	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Управление конвенционной подготовки и повышения квалификации	5

Условные обозначения

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

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 6 недель	ПМ.04
2	Учебная практика - 2 курс - 6 недель,	ПМ.01
3	Учебная практика - 3 курс - 4 недели	ПМ.01
4	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 3 недели	ПМ.02
5	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 6 недель	ПМ.03
6	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 10 недель	ПМ.01
7	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 11 недель	ПМ.01
8	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели	ПМ.03
9	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недели	

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина, МДК, практика	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	12 ч занятий из ВЧ
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	27 ч занятий из ВЧ
2	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	10 ч занятий из ВЧ
3	ПМ.00 Профессиональные модули	278 ч занятий из ВЧ
4	Производственная практика	540 часов занятий из ВЧ

*Добавлено часов из примерной структуры и содержания общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования. Состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией, часы на их изучение образовательная организация определяет самостоятельно в пределах освоения ППССЗ, установленного стандартом.

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.06 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 образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014 г. (в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193), с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 г. № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Приказом Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации №762 от 24.08.22г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственной итоговой аттестацией.
Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (пункт 7.13), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций - 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.). Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (письменно).
Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течение года по одной дисциплине общеобразовательного цикла по выбору, под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 52 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика состоит и производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики. 360 часов занятий из вариативной части добавлено на практику.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы продолжительностью 4 недели.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".