

20.03.2025 Протокол № 8

Утверждено
Ректор

И.К. Кузьмичев

31.03.2025

по программе подготовки специалистов среднего звена

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации

Специальность:

Квалификация:

техник-судомеханик

Специфика:

Уровень подготовки

Образовательная база приема:

на базе среднего общего образования

Форма обучения:

заочная

Срок обучения:

3 года 4 месяца

от 26.11.2020 г. № 674

(ИЗМ. ОТ 01.09.2022 №796)

Календарный учебный график

[illegible]

О - самостоятельная работа (осенний семестр)

оа - осенняя лабораторно-экзаменационная сессия

у - учебная практика

В - самостоятельная работа (весенний семестр)

ва	-	весенняя лабораторно-экзаменационная сессия
----	---	---

П - производственная практика

А - Государственная итоговая аттестация

К - каникулы

☐ - неделя отсутствует

1 курс 2024-2025

2 курс 2025-2026

3 курс 2026-2027

4 курс 2027-2028

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах										1 курс 30										2 курс 30																
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего обязательных (аудиторных)	из них								самостоятельной работы	из них										из них																
									Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									практики	нед. нед.										практики	12,0 нед. нед.										практики				
									уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций			промежуточная аттестация	всего часов	из них										всего часов	из них												
																					уроков	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация		промежуточная аттестация		самостоятельная работа	уроков	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие		курсовый проект (работа)		практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
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	746	452	136		8	40	1872	4	216	1520	590	120	38					2	18	412	1000	116	36			8		432		54	354	1204					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					468	476	88	50	38						388	180	32	10								138	128	14	10							104	84						
ОГСЭ.01	Основы философии		1				44	14	14							30	44	14									30																	
ОГСЭ.02	История		1				48	14	14							34	48	14									34																	
ОГСЭ.03	Психология общения		2				42	12	12							30												42	12									30						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,3,4				182	46	8	38						136	46	2	10								34	46	2	10							34	44						
ОГСЭ.05	Физическая культура		4			160	160	2	2							158	42	2									40	40									40	40						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					144	160	46	32	14					2	18	94	160	32	14					2	18	94																	
ЕН.01	Математика	1					72	20	20						2	18	32	72	20						2	18	32																	
ЕН.02	Информатика		1				56	16	2	14							40	56	2	14							40																	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1				32	10	10							22	32	10									22																	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					612	624	186	148	30		8				54	384	250	56	14							180	374	92	16			8				54	204						
ОП.01	Инженерная графика		2				72	22	4	18							50	36	2	8							26	36	2	10								24						
ОП.02	Механика	2	1				114	32	26	6						18	64	44	10	4							30	70	16	2						18	34							
ОП.03	Электротехника и электроника	2	1				88	26	18			8				18	44	40	8								32	48	10			8				18	12							
ОП.04	Материаловедение		1				54	16	14	2							38	54	14	2							38																	
ОП.05	Метрология и стандартизация		2				32	10	10								22											32	10									22						
ОП.06	Теория и устройство судна	2					100	30	30							18	52	40	10								30	60	20							18	22							
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		2				60	18	14	4							42											60	14	4							42							
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		2				68	20	20								48											68	20									48						
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		1				36	12	12								24	36	12								24																	
ПЦ.00	Профессиональный цикл					1728	2988	426	222	54			40	1872	2	144	654											498	10	10					432		46	1120						
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки						1906	180	134	26			20	1260		72	394											138	10	10				72		46	652							
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	4					628	180	134	26			20			54	394											66	10	10						46	148							
Раздел 1	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна	4	2		3		210	62	26	16			20			18	130											66	10	10						46	64							
Раздел 2	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	4	3				86	26	20	6						18	42																				32							
Раздел 3	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		4				110	34	30	4							76																				52							
Раздел 4	Техническая эксплуатация судовой автоматики		4				60	18	18								42																											

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах														1 курс 30										2 курс 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа		Всего объем образовательной нагрузки учащегося	всего обязательных (аудиторных)	из них										самостоятельной работы	практики										практики	12,0	практики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											из них													всего часов	из них																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций	промежуточная аттестация	уроков		практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков					практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Раздел 5	Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования		4				80	20	20												60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах										1 курс 30										2 курс 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа		Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них										практики										практики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем										самостоятельной работы	из них										из них																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций	промежуточная аттестация		всего часов	уроки	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)		практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
МДК.04.01	Эксплуатация судовых энергетических установок на вспомогательном уровне		3				150	58	30	28							92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

3 курс															4 курс												
40															40												
17,0															23,0												
из них															из них												
урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	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
69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	80	81	82	83	84	85	86
96	44				20	612		36	354	1594	120	18				20	828	2	108	400							
2	10								72	84	2	8								74							
2	10								32	46	2	8								36							
									40	38										38							
94	34				20	612		36	282	1510	118	10				20	828	2	108	326							
24	6				20	504			98	1098	100	10					684		72	250							
24	6				20				98	414	100	10							54	250							
	2				20				42	80	16	4							18	42							
10	2								20	54	10	4							18	22							
14	2								36	58	16	2								40							
										60	18									42							

3 курс										4 курс										
40										40										
17,0 нед. нед.										практики 23,0 нед. нед.										
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
										80	20									60
										32	10									22
										32	10									22
						504				684						684				
										18									18	
40						108		18	92	18								18		
40								18	92											
10									22											
18									40											
4									8											
8									22											
						108														
										18									18	
										394	18					20	144	2	18	76
										116	18					20		2		76
										32	9									23
										32	9									23
										52						20		2		30
										144							144			
										18									18	
30	28							18	92											

3 курс										4 курс										
40										40										
17,0 нед. нед.										практики 23,0 нед. нед.										
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
30	28								92											
								18												
96	44				20	612		36	354	1496	120	18				20	828	2	108	400
						612				828							828			
96	44				20	1 224		36	354	2324	120	18				20	1 656	2	108	400
612										828										
20,39										23,75										
/										6 /										
/										/										

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

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

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК 1.2.	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
ПК 1.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
ПК 1.4.	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 3.1.	Планировать работу структурного подразделения
ПК 3.2.	Руководить работой структурного подразделения
ПК 3.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	Наименование
1	Кабинет	Общеобразовательных учебных дисциплин
2	Кабинет	Социально-экономических дисциплин
3	Кабинет	Иностранного языка
4	Кабинет	Математики
5	Кабинет	Информатики
6	Кабинет	Экологических основ природопользования
7	Кабинет	Инженерной графики
8	Кабинет	Механики
9	Кабинет	Материаловедения
10	Кабинет	Метрологии и стандартизации
11	Кабинет	Технической термодинамики и теплопередачи
12	Кабинет	Теории и устройства судна
13	Кабинет	Безопасности жизнедеятельности охраны труда
14	Кабинет	Технологии судоремонта
15	Кабинет	Судовых вспомогательных механизмов и систем
16	Лаборатория	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
17	Лаборатория	Судовых энергетических установок
18	Мастерская	Слесарная
19	Мастерская	Электромонтажная
20	Тренажер (комплекс (модуль))	Судовой энергетической установки
21	Спортивный комплекс	Спортивный зал
22	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Зал	Актовый

Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Предметная цикловая комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Предметная цикловая комиссия математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Судовождение»	64 - 3
4	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»	64 - 4
5	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»	64 - 5
6	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
7	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	64 - 7
8	Кафедра физического воспитания и спорта	20

Перечень факультетов

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

Распределение недель практик по ПМ

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

Перенос часов по блокам

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

2*- комплексный диф.зачет по Истории и Обществознанию

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

8*- комплексный диф.зачет в 8 семестре

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

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 674 от 26.11.2020 г. , (изм. от 01.09.2022 приказ №796), с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв.приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 г. № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, 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.
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. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального цикла.
5. Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов.Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в форме государственного экзамена. На проведение ГИА отводится 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".
8. Согласно письму Министерства транспорта РФ от 12.03.2024 № П116/208-12-03/24 о включении в учебные планы дисциплины "Организация доступной среды для инвалидов на транспорте" провести данную дисциплину в формате факультативных занятий в 3-ем семестре в объеме 1-го академического часа в неделю. Общий объем занятий составит 16 ч. Данные занятия могут проводиться в форме занятий лекционного типа у нескольких групп одновременно. Содержание текущего контроля успеваемости обучающихся определяется преподавателем. Форма аттестации обучающихся по факультативной дисциплине определяется в рабочей программе дисциплины и не входит в общее количество зачетов в течение учебного года.