













Принято ученым советом университета  
30.03.2021 Протокол № 7

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена  
Эксплуатация судовых энергетических установок

Образовательная программа:

Специальность:

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация:

техник-судомеханик

Специфика:

Уровень подготовки

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

26.11.2020 № 674

Образовательная база приема:

на базе среднего общего образования

Форма обучения:

заочная

Срок обучения:

3 года 4 месяца

## Календарный учебный график

курсы	сентябрь		29 IX октябрь			27 X ноябрь				29 XII декабрь				январь				26 I февраль			23 II март				30 III апрель				27 IV май					июнь				29 VI июль				27 VII август				неделя																									
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	8	15	22	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация		Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	1	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	30	31	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	5	12	19	26	VIII	1	8	15	22	29	30	31	о	в	итог	о	в	итог						
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	о	о	о	о	о	к	к	в	в	в	ва	ва	ва	ва	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	5	21	26						10	40													
2	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	ва	ва	ва	ва	о	к	к	в	в	в	в	в	в	в	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	13	19	32						10	52						
3	у	у	у	у	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к	к	в	в	ва	ва	ва	ва	ва	ва	в	к	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	13	3	16						8	52
4	п	п	п	п	п	п	п	п	о	о	оа	оа	оа	оа	оа	оа	о	о	к	к	в	в	в	в	А	А	А	А	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7	6				6	8	6	2	29		
																																<b>ИТОГО</b>		<b>34</b>	<b>47</b>	<b>81</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>173</b>																											

о - самостоятельное обучение (осенний семестр)    оа - осенняя промежуточная аттестация    у - учебная практика    к - каникулы  
 в - самостоятельное обучение (весенний семестр)    ва - весенняя промежуточная аттестация    п - производственная практика    А - Государственная итоговая аттестация  
 - - неделя отсутствует

1 курс 2021-2022  
 2 курс 2022-2023  
 3 курс 2023-2024  
 4 курс 2024-2025



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах																															
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (работа)	другие формы		Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них											1 курс							2 курс												
									всего обязательных (экзамен)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						самостоятельной работы	30							30															
		уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий				курсовых проектов (работ)	практики	консультаций	промежуточная аттестация	практики	всего часов		урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	практики	всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовый проект (работа)	практика	консультация	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	практики
	Техническая эксплуатация судовой автоматике	4					54	16	16																														
	Электрооборудование судов	3,4					78	46	30			16																								34	10		
УП.01	Учебная практика		2,3				324						324											324															
ПП.01	Производственная практика		3,4				1116						1116																							612			
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18						18																										
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания						308		60				108	18	122																			90	30				
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне		3,4				182		60						122																			90	30				
ПП.02	Производственная практика		4				108						108																										
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18						18																										
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения						212	34		4			30	144	18	16																			144				
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением		4		4		50	34		4			30			16																							
ПП.03	Производственная практика		3				144						144																							144			
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4					18						18																										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						310	38	20	18			180	18	74									180												130	20	18	
	Моторист (машинист)		2				112	38	20	18					74																				112	20	18		
УП.04	Учебная практика		2				180						180										180																
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю (квалификационный)	3					18						18																						18				
	Вариативная часть учебных циклов ПСССЗ						1296																																
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216	216																															
	Государственный экзамен (в том числе демонстрационный)						216																																
	Всего часов обучения по циклам					4464	4 464	776	510	162		28	60	1872	16	216	1600	537	116	40			4		4	36	337	1047	132	40		8	504	4	36	323	1497	148	48
	Всего часов обучения по практикам					1872	1 872							1 872														504								756			
	Всего часов на государственную итоговую аттестацию					216	216																																
	Из всего часов на консультации					16																																	
	ИТОГО часов					4464	4464		510			28	60			1 600	537	116	40				4		4	36	337	1551	132	40		8	1 008	4	36	323	2253	148	48
	Количество часов на практики / неделю												1872																										
	Максимальная нагрузка обучающегося в неделю																																						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)					12							/															2										4	
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)					20							/															10											



3 курс								4 курс								Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции			
40								40												
21,0 нед. нед.								17,0 нед. нед.												
из них								из них												
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		
71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	116	117
		8	30	756	6	72	429	1167	114	34			8	30	612	2	72	295		
							66	78	2	12								64		
																			64-1	ОК 01-11
																			64-1	ОК 01-11
							26	40	2	12							26		64-1	ОК 01-06,10
							40	38										38	20	ОК 02, 03, 06, 07, 08
																			64-1	ОК 01-11
																			64-1	ОК 03, 05, 06, 11
																			64-2	ОК 01-11
																			64-2	ОК 01-11
																			64-2	ОК 01-11
					2	18	108													
																				ОК 01, 03 ПК 1.3
																			64-6	ОК 02, 04 ПК 1.1
																			64-6	ОК 06, 07, 09 ПК 1.4
																			64-5	ОК 02, 07, 10
																			64-6	ОК 01, 03, 07
																			64-6	ОК 05, 06, 07 ПК 2.3, 2.4
					2	18	36												64-3	ОК 04, 09, 10
							50												64-4	ОК 01-11 ПК 3.1, 3.3
							22												64-6	ОК 01-11 ПК 2.2, 2.5
																			64-3	ОК 01, 03, 05 ПК 1.5
		8	30	756	4	54	255	1089	112	22			8	30	612	2	72	231		
		8	30	612	4	36	121	803	82	18			8		504	2	36	153		
		8	30		4	36	121	281	82	18			8			2	18	153		
			30		2	18	36	58	10	10								38	64-4	ОК 01, 03, 04, 09 ПК 1.1-1.5
					2	18	41	77	20	4								53	64-4	ОК 02, 06, 10 ПК 1.1-1.5
							28	48	16	4						2	18	8	64-4	ОК 07, 10 ПК 1.1-1.5

3 курс							4 курс							Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции					
40							40													
21,0 нед. нед.							17,0 нед. нед.													
из них							из них													
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		
								54	16									38	64-4	ОК 05, 09 ПК 1.1-1.5
		8					16	44	20				8					16	64-4	ОК 01, 03, 06 ПК 1.1-1.5
																				ОК 01-11 ПК 1.1-1.5
				612				504						504					64-4	ОК 01-11 ПК 1.1-1.5
								18									18		64-4	
							60	218	30					108		18	62			
							60	92	30								62	64-4	ОК 1-11; ПК 2.1-2.7	
								108						108				64-4	ОК 01-11 ПК 2.1-2.7	
								18									18			
				144				68	4				30			18	16			
								50	4				30				16	64-01	ОК 01-11 ПК 3.1-3.3	
				144														64-4	ОК 01-11 ПК 3.1-3.3	
								18									18			
						18	74													
							74											64-4	ОК 01-11 ПК 1.1-1.5	
																		64-4	ОК 01-11 ПК 1.1-1.5	
						18														
								216										216		
								216										216	64-4	ОК 01-11 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1-3.3
	8	30	756	6	72	429	1383	114	34				8	30	612	2	72	511		
			756				612								612					
							216											216		
	8	30	1 512	6	72	429	2211	114	34				8	30	1 224	2	72	727		
			756												612					
			24,54												24,26					
			/					4							/					
			/												/					

**Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):**

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**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 предметных цикловых комиссий (или кафедр)**

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64-1
2	Комиссия математического и общего естественнонаучного цикла	64-2
3	Комиссия профессионального цикла специальности "Судовождение"	64-3
4	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»	64-4
5	Комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация судового Электрооборудования и средств автоматики "	64-5
6	Комиссия профессионального цикла гидротехнических 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	Управление конвенционной подготовки и повышения квалификации	5

**Распределение недель практик по ПМ**

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 9 недель	ПМ.01
2	Учебная практика - 3 курс - 5 недель	ПМ.04
3	Производственная практика - 3 курс - 13 недель	ПМ.01
4	Производственная практика - 3 курс - 2 недели	ПМ.02
5	Производственная практика - 4 курс - 12 недель 7 семестр, 6 недель - 8 семестр	ПМ.01
6	Производственная практика - 4 курс - 1 неделя	ПМ.02
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	26 часа занятий из ВЧ
2	ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл	2 часа занятий из ВЧ
3	ОП.00 Общепрофессиональные цикл	106 часов занятий из ВЧ
4	ПЦ.00 Профессиональные цикл	1162 часа из ВЧ

4\*,5\*- комплексный зачет в 5 семестре по учебной практике

6\*,7\*- комплексный зачет в 7 семестре по производственной практике

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

<b>№</b>	<b>Вид помещения</b>	<b>Наименование</b>
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 и 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	Спортивный комплекс	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
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

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., 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, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. "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.
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). Индивидуальный проект выполняется по предмету физика и проводится в рамках времени, отведенного на изучение предмета 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, в том числе в виде демонстрационного экзамена. На проведение ГИА отводится 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".