

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ "Зеленодольский
судостроительный колледж"

Т.А. Хакимуллин

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения*

"Зеленодольский судостроительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования

26.02.04

Монтаж и техническое обслуживание судовых
машин и механизмов

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования: технологический

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август			
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24					
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	А	К	К																				А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	А	К	К																																						
III																	У	А	К	К																																					
IV																	У	П	П	К	К	П	П	П	А																																

Обозначения:

11

Теорети-ческое
обучение

A

Промежу-
точная
аттестация

y

Учебная
практика

П

Производст-
венная
практика

Д

Предди-
пломная
практика

И

Итоговая
государственная
аттестация

K

Каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	34	2,5	3		2		10,5	52
3 курс	32	5,5	2		2		10,5	52
4 курс	24	1	5	4	1	6	2	43
Всего	129	9	10	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Всего	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед. 5,5	5 сем. 15 нед. 1	6 сем. 17 нед. 6,5	7 сем. 14 нед. 6	8 сем. 10 нед.						
лекций, семинаров, уроков и т.д.	лабораторных и практических занятий, практик	курсовые работы (проекты)	практика (концентрированная)	практика (концентрированная)	практика (концентрированная)	практика (концентрированная)	практика (концентрированная)																		
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	Общеобразовательный цикл	5		9		2106	702	1404	662	#	742	#													
	Общие дисциплины																								
ОУД.01	Русский язык	1				168	60	108			108			(7)		()		()		()		()		()	
ОУД.02	Литература			2		187	70	117	72		45			117 (5)		()		()		()		()		()	
ОУД.03	Иностранный язык			2		187	70	117			117			48 (3)		69 (3)		()		()		()		()	
ОУД.04	Математика	2		1		334	100	234	114		120			113 (7)		121 (5)		()		()		()		()	
ОУД.05	История			2		176	59	117	84		33					117 (5)		()		()		()		()	
ОУД.06	Физическая культура			1,2		176	59	117			117			48 (3)		69 (3)		()		()		()		()	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		105	35	70	34		36			46 (3)		24 (1)		()		()		()		()	
ОУД.08	Астрономия			2		54	18	36	30		6					36 (2)		()		()		()		()	
	По выбору из обязательных предметных областей															()		()		()		()		()	
ОУД.09	Информатика			2		176	56	120	72		48			67 (4)		53 (3)		()		()		()		()	
ОУД.10	Физика	1,2				212	70	142	108		34			72 (5)		70 (3)		()		()		()		()	
ОУД.11	Естествознание	2		1		188	60	128	84		44			74 (4)		54 (2)		()		()		()		()	
ОУД.12	Родная литература			2		143	45	98	64		34			()		98 (4)		()		()		()		()	
														()		()		()		()		()		()	
														()		()		()		()		()		()	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	4		954	318	636	226		410														
ОГСЭ.01	Основы философии			8		68	20	48	48					()		()		()		()		()		48 (4)	
ОГСЭ.02	История			3		68	20	48	48					()		()		48 (3)		()		()		()	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3,4,5,6,7	8		188	8	180			180			()		()		32 (2)		42 (2)		28 (2)		28 (2)	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7	8		360	180	180	2		178			()		()		32 (2)		30 (2)		28 (2)		28 (2)	
ОГСЭ.05	Психология делового общения		6			68	20	48	32		16			()		()		()		()		48 ()		()	
ОГСЭ.06	Татарский язык			4		118	40	78	56		22			()		()		32 (2)		46 (3)		()		()	
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда		8			84	30	54	40		14			()		()		()		()		()		54 ()	
														()		()		()		()		()		()	
														()		()		()		()		()		()	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2		282	94	188	84		104														
ЕН.01	Математика	4				102	34	68	20		48			()		()		()		68 ()		()		()	
ЕН.02	Информатика			8		108	36	72	32		40			()		()		()		()		()		72 ()	
ЕН03	Экологические основы природопользования			8		72	24	48	32		16			()		()		()		()		()		48 ()	
														()		()		()		()		()		()	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	3		1350	450	900	556		344														
ОП.01	Инженерная графика	5				243	81	162	40		122			()		()		32 ()		66 ()		64 ()		()	
ОП.02	Механика	5				216	72	144	124		20			()		()		46 ()		54 ()		()		()	
ОП.03	Электроника и электротехника	3				123	41	82	52		30			()		()		82 ()		()		()		()	
ОП.04	Материаловедение		4			120	40	80	64		16			()		()		44 ()		36 ()		()		()	
ОП.05	Метрология и стандартизация			4		120	40	80	60		20			()		()		()		80 ()		()		()	
ОП.06	Общее устройство судов	3				168	56	112	84		28			()		()		112 ()		()		()		()	
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			4		135	45	90	52		38			()		()		()		90 ()		()		()	
ОП.08	Экономика организации		8			123	41	82	54		28			()		()		()		()		()		82 ()	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	26		42			()		()		()		()		68 ()		()	
														()		()		()		()		()		()	
														()		()		()		()		()		()	
ПМ.00	Профессиональный цикл	9		11	2	2958	758	2200	780		1362		58												
ПМ.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов	7				984	250	734	256		450		28	()		()		()		()		()		()	
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов	7		6	7	750	250	500	256		216		28	()		()		()		()		152 ()		136 ()	
УП.01	Учебная практика			6		126		126			126			()		()		()		()		36		()	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		108		108			108			()		()		()		()		()		()	

ПМ.02	Проектирование и составление конструкторско-технологической документации	6				936	264		672	264		378		30												
МДК.02.01	Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов	6		5	6*	402	134		268	114		134		20	()	()	()	()	120 ()	148 ()	()	()				
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство	6		5	6*	390	130		260	150		100		10	()	()	()	()	104 ()	156 ()	()	()				
УП.02	Учебная практика			6		72			72			72			()	()	()	()	()	()	72	()	()			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72			72			72			()	()	()	()	()	()	72	()	()			
ПМ.03	Управление подразделением организации	7				462	118		344	126		218														
МДК.03.01	Организация труда на производственном участке и управление им			7		354	118		236	126		110			()	()	()	()	()	()	236 ()	()	()			
УП.03	Учебная практика			7		36			36			36			()	()	()	()	()	()	()	36	()			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		72			72			72			()	()	()	()	()	()	()	72	()			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-монтажник судовой	4				576	126		450	134		316														
МДК.04.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и	3к				102	34		68	34		34			()	()	68 ()	()	()	()	()	()	()			
МДК.04.02	Гибка труб в цехах и на судах	3к				72	24		48	24		24					48									
МДК.04.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах	4				204	68		136	76		60			()	()	()	136 ()	()	()	()	()	()			
															()	()	()	()	()	()	()	()	()			
УП.04	Учебная практика			4		90			90			90			()	()	()	()	90	()	()	()	()	()		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			4		108			108			108			()	()	()	()	108	()	()	()	()	()		
															()	()	()	()	()	()	()	()	()			
Всего:		19	9	29	2	7650	2322		5328	2308		2962		58	576	828	576	648	198	540	36	612	234	504	216	360
Итого (без практики и общеобразовательной подготовки)		14	9	13	2	4860	1620		3240	1646		1536		58			576	648		540		612		504		360
ПДП.00	Преддипломная практика																								4 недели	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																								6 недель	
Консультации на учебную группу 4 часа в год на одного обучающегося Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 17.05 по 13.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 14.06 по 27.06 (всего 2 нед.)									Всего	дисциплин и МДК			576	828	576	648	540	612	504	360						
										учебной практики						90	36	162	36							
										производственной практики						108		72	180							
										преддипломной практики									144							
										экзаменов			2	3	3	3	2	3	3							
										дифф. зачетов			2	7	1	5	3	4	3	4						
										зачетов					1	2	1	2	1	2						

* Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике комплексные

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах	Длительность в неделях
1	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов	Учебная	Концентрированно	5	36	1
			Концентрированно	6	90	2,5
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	108	3
2	Проектирование и составление конструкторско-технологической документации	Учебная	Концентрированно	6	72	2
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	72	2
3	Управление подразделением организации	Учебная	Концентрированно	7	36	1
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	72	2
4	Выполнение работ по профессии слесарь-монтажник судовой	Учебная	Концентрированно	4	90	2,5
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	4	108	3
5		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	144	4
Всего					828	23

5. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.04 "Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов", введенным в действие приказом Минобрнауки России от 07.05.2014г. №442, разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы (далее ППССЗ) среднего профессиоанльного образования, одобренного научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ "ФИРО" (протокол № 03 от 02.2011 года); рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (далее - "Рекомендации ОУД"), рекомендованных Депортаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (Минобрнауки России), Письмо № 06-1225 от 19.12.2014г. письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МО и Н РТ от 17.03.2015г. № 06-259, информационно-методическое письмо ФГАУ ФИРО от 11.10.2015г. № 01-00-05/925.
2. Рабочий учебный план введен с 01.09.2020г. (ГАПОУ "ЗМК")
3. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.
4. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях на основе рекомендаций Минобрнауки России, 2015 года с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический). Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения. Углубленно изучаются дисциплины: "Естествознание", "Физика", "Информатика". В рамках изучения дисциплины "Естествознание" предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей: "Информатика", "Физика", "Естествознание", "Родная литература". Знания, умения полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный" а также отдельных дисциплин профессионального цикла. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г). Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационными методами, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
5. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами 1 час 30 мин. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
6. Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и проводятся по расписанию.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для РУП значение 59,5%.
8. Дисциплина "Физическая культура" ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

9. На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов для учебных дисциплин и МДК в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.
10. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по профессиональному модулю ПМ 01. "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов" в объеме 28 часов, по профессиональному модулю ПМ 02. "Проектирование и составление конструкторско-технологической документации " в объеме 30 часов.
11. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППСЦЗ (936 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Индекс/Наименование дисциплины	Дополнительные знания, умения, компетенции	Количество часов
ОГСЭ.05 Психология делового общения	Знать: нормы и принципы этики делового общения, составляющие профессионализма, функции и элементы культурного управления, этические нормы, психические явления, состояния, свойства личности, правила служебного этикета, взаимосвязи нравственных качеств специалиста, культуры поведения, психологического фактора, внешнего облика с профессиональными знаниями, умениями и навыками, виды деятельности и нормы поведения человека в процессе профессиональной деятельности Уметь: применять требования профессиональной этики в повседневной работе, использовать полученные знания и навыки в области психологии в практике делового общения	48
ОГСЭ.06 Татарский язык	Знать: основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь, лексические, фонетические, грамматические нормы современного татарского языка, порядок составления делового документа, основные лексические группы словарного состава официально-делового стиля, деловой этикет. Уметь: оформление деловых бумаг, вести беседу на татарском языке, применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного татарского литературного языка, соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного татарского литературного языка, соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем, совершенствования коммуникативных способностей, развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству.	78
ОГСЭ. 07 Эффективное поведение на рынке труда	Знать: ситуацию на рынке труда, технологии трудоустройства для планирования собственных активных действий на рынке труда, источники информации о работе и их особенности, продуктивные приемы и способы эффективной коммуникации в процессе трудоустройства, типы и виды профессиональных карьер, выбор оптимальных способов решения проблем, имеющих различные варианты решения, правила поведения в организации, основы правового регулирования отношений работодателя и работника Уметь: давать аргументированную оценку степени востребованности специальности на рынке труда, анализировать изменения, происходящие на рынке труда, и учитывать их в своей профессиональной деятельности, составлять резюме с учетом специфики работодателя, применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях, составлять план собственного эффективного поведения в различных ситуациях	54
ЕН 00. Математический и общий естественнонаучный цикл	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практикоориентированного подхода	88
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практикоориентированного подхода	138
ПМ.00 Профессиональные модули	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций	530

12. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе "Требования к результатам освоения ППСЦЗ ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен" и оценка.
13. Часы учебной и производственной практики перераспределены в соответствии с рекомендациями работодателя и составляют: 9 недель учебной практики, 10 недель производственной практики.
14. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.
15. Формой государственной (итоговой) аттестацией является защита выпускной квалификационной работы, на подготовку которой отводится 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы 2 недели.

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Механики
7	Метрологии и стандартизации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
9	Материаловедения
10	Электроники и электротехники
11	Общего устройства судов
12	Проектирования судовых энергетических установок
12	Автоматизации и регулирования судовых энергетических установок
14	Судовых двигателей внутреннего сгорания, турбин и паропроизводящих установок
15	Монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок
	Мастерские
16	слесарно-механические
17	слесарно-сборочные
	Спортивный комплекс
18	Спортивный зал
19	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
20	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
21	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	Актный зал

СОГЛАСОВАНО
Председатели предметных
(цикловых) комиссий

Специальности 26.02.04

Соколова С.Ю.

Общеобразовательных дисциплин

Малагина Т.В.

Методист

Панушина О.В.

Заведующий отделением физического воспитания

Сабитов В.З.

Преподаватель-организатор ОБЖ

Костюхин В.И.

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Резатдинов Э.Ф.

Заместитель директора по учебной работе

Опалько С.Г.

Заместитель главного технолога АО «Зеленодольский завод имени
А.М. Горького»

Манушин С.С.