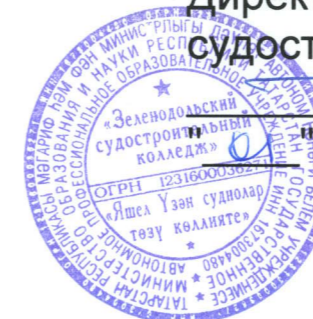


УТВЕРЖДАЮ

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	1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
II																	А	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Обозначения:

Теорети-ческое обучение

А

Промежу-точная аттестация

У

Учебная практика

П

Производст-венная практика

Д

Предди-пломная практика

И

Итоговая государственная аттестация

К

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	33	5,5	2		1		10,5	52
4 курс	21	2	6	4	2	6	2	43
Всего	127	10	11	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)					Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
							Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс					
		Всего во взаимодействии с преподавателем	В Т.Ч.		1 сем.	2 сем.			3 сем.	4 сем.	5 сем.			6 сем.	7 сем.	8 сем.									
			лекций, семинаров, уроков и т.д.	лабораторных и практических занятий, практик													курсовые работы (проекты)								
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	
О.00	Общеобразовательный цикл	6		7																					
	Общие дисциплины																								
ОУД.01	Русский язык	1																							
ОУД.02	Литература			2																					
ОУД.03	Иностранный язык			2																					
ОУД.04	Математика	1,2																							
ОУД.05	История			2																					
ОУД.06	Физическая культура			1,2																					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2																					
ОУД.08	Астрономия			2																					
	По выбору из обязательных предметных областей																								
ОУД.09	Информатика			2																					
ОУД.10	Физика	1,2																							
ОУД.11	Естествознание (включая химию и биологию)	2																							
ОУД.12	Родная литература			2																					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	5																					
ОГСЭ.01	Основы философии			7																					
ОГСЭ.02	История			4																					
ОГСЭ.03	Психология общения			5																					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,4,5,7	8		6																			
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,4,5,6,7	8																					
ОГСЭ.06	Татарский язык в профессиональной деятельности			4																					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2																					
ЕН.01	Математика	3																							
ЕН.02	Информатика			5																					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			8																					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5		4																					
ОП.01	Инженерная графика	4																							
ОП.02	Механика	4																							
ОП.03	Электроника и электротехника			4																					
ОП.04	Материаловедение			3																					
ОП.05	Метрология и стандартизация			5																					
ОП.06	Общее устройство судов	3																							
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	6																							
ОП.08	Экономика организации	7																							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5																					
ПМ.00	Профессиональные модули	9		15	3																				
ПМ.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов	8																							
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов	8		6	8	4,5,7																			
УП.01	Учебная практика			7		6																			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8																					
ПМ.02	Проектирование и составление конструкторско-технологической документации	6																							
МДК.02.01	Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов	6			6	5																			
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство			6	6	5																			

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	
УП.02	Учебная практика			6		5	72		72		72										36		36					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72		72		72												72					
ПМ.03	Управление подразделением организации	8					344	2	342	124	218		4	8														
МДК.03.01	Организация труда на производственном участке и управление им			8		7	236	2	234	124	110													150		86		
УП.03	Учебная практика			8			36		36		36																36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			8			72		72		72																72	
ПМ.04	Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования	7					234	2	232	90	142	0	4	8														
МДК.04.01	Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования	7				6	162	2	160	90	70		4	8								92		70				
УП.04	Учебная практика			6			36		36		36												36					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36		36		36														36			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии слесарь-монтажник судовой	4					450	3	447	131	316	0	4	8														
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов	3					68	1	67	33	34		4	8			68											
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах			4			48	1	47	23	24							48										
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах			4			136	1	135	75	60							136										
УП.05	Учебная практика			4			90		90		90								90									
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)			4			108		108		108								108									
Всего:		21	4	33	3		5328	39	5289	2215	3016	58			576	828	576		648	198	576	36	612	234	504	72	252	216
ГИА							216		216																			
Преддипломная практика							144		144																			
Промежуточная аттестация							252		252				84	168														
Итого (с ГИА, преддипломной практикой и промежуточной аттестацией):							5940		5901																			
Итого (без общеобразовательной подготовки и промежуточной аттестации первого курса)		15	4	26	3		4464	39	4425																			
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																							4 недели				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																							6 недель				
Государственная (итоговая) аттестация - защита выпускной квалификационной работы: дипломная работа (дипломный проект), демонстрационный экзамен									Всего	дисциплин и МДК				576	828	576	648	576	612	504	252							
										учебной практики							90	36	162	36	36							
										производственной практики							108		72	36	180							
										преддипломной практики											144							
										промежуточная аттестация				36	36	36	36		36	36	36							
										ГИА											216							
										экзаменов				3	3	3	3		3	3	3							
										дифф. зачетов					7	1	7	4	5	3	6							
										зачетов						1	1	1		1								

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	6	90	2,5
			Концентрированно	7	36	1
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	108	3
2	Проектирование и составление конструкторско-технологической документации	Учебная	Концентрированно	5	36	1
			Концентрированно	6	36	1
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	72	2
3	Управление подразделением организации	Учебная	Концентрированно	8	36	1
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	72	2
4	Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования	Учебная	Концентрированно	6	36	1
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	36	1
5	Выполнение работ по профессии слесарь-монтажник судовой	Учебная	Концентрированно	4	90	2,5
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	4	108	3
6		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	144	4
Всего					900	25

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 02.12.2020 г. №690, 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); примерной основной образовательной программой по специальности 26.02.04 "Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов", зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: регистрационный , 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 Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (Минобрнауки России), Письмо № 06-259 от 17.03.2015г.
2. Рабочий учебный план введен с 01.09.2022г. (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 (включая химию и биологию)", "Физика", "Информатика". В рамках изучения дисциплины "Естествознание (включая химию и биологию)" предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей: "Информатика", "Физика", "Естествознание (включая химию и биологию)", "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 общепрофессионального 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.

6. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), выполнение курсового проекта (работы), самостоятельной работы обучающихся, а также другие виды учебной деятельности, определенные рабочей программой учебной дисциплины, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для РУП значение 60,9%.
8. Общий объем дисциплины "Физическая культура" ППССЗ - не менее 160 академических часов. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек используется 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
9. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. 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. Промежуточная аттестация в форме экзамена реализуется концентрированно во время экзаменационных сессий в объеме 36 часов в неделю (из расчета 3 экзамена в каждом семестре, 8 часов на проведение каждого экзамена и 4 часа на консультацию к экзамену). 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 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** образовательной программы - **1296** часов, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), 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. Вариативная часть использована на увеличение объема часов учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла - на **114** часов (в том числе введена новая учебная дисциплина "Татарский язык в профессиональной деятельности" - 78 часов), математического и общего естественнонаучного цикла - на **56** часов, в том числе на промежуточную аттестацию - 12 часов, общепрофессионального цикла - на **348** часов, в том числе на промежуточную аттестацию - 60 часов, профессионального цикла - на **778** часов.

Индекс/Наименование дисциплины	Дополнительные знания, умения, компетенции	Количество часов
ОГСЭ.06 Татарский язык в профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> 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. <b>Уметь:</b> 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

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 образовательной программы"). 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: 10 недель учебной практики, 11 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, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. На подготовку ВКР отводится 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы 2 недели.

## 6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
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
	<b>Лаборатории</b>
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
	<b>Мастерские</b>
16	слесарно-механические
17	слесарно-сборочные
	<b>Спортивный комплекс</b>
18	Спортивный зал
19	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	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.