

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**

## Обозначения:



## Теорети-ческое обучение



## Промежу- точная аттестаци



Учебная  
практика



Производс  
венная  
практика



## Итоговая государственная аттестация



Каникул

## 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
<b>Всего</b>	<b>127</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 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)											
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Другие формы контроля	Всего	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
								Всего во взаимодействии с преподавателем		В т.ч.														
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
O.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	6	7			1404	0	1404	662	742														
OУД.01	Общие дисциплины																							
OУД.01	Русский язык	1				108		108		108		4	8	108										
OУД.02	Литература		2			117		117	72	45														
OУД.03	Иностранный язык		2			117		117		117														
OУД.04	Математика	1,2				234		234	114	120		8	16	113	121									
OУД.05	История		2			117		117	84	33														
OУД.06	Физическая культура	1,2				117		117		117														
OУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2				70		70	34	36														
OУД.08	Астрономия	2				36		36	30	6														
<i>По выбору из обязательных предметных областей</i>																								
OУД.09	Информатика		2			120		120	72	48														
OУД.10	Физика	1,2				142		142	108	34		8	16	72	70									
OУД.11	Естествознание (включая химию и биологию)	2				128		128	84	44		4	8	74	54									
OУД.12	Родная литература		2			98		98	64	34														
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	4	5			582	9	573	161	412														
ОГСЭ.01	Основы философии					48	1	47	47															48
ОГСЭ.02	История		4			48	1	47	47															
ОГСЭ.03	Психология общения		5			48	1	47	31	16														48
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,4,5,7	8	6	180	2	178		178															32
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		180	2	178		178															36
ОГСЭ.06	Татарский язык в профессиональной деятельности		4			78	2	76	36	40														32
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1	2			188	3	185	81	104														
ЕН.01	Математика	3				68	1	67	19	48		4	8											68
ЕН.02	Информатика		5			72	1	71	31	40														72
ЕН.03	Экологические основы природопользования		8			48	1	47	31	16														48
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	5	4			900	12	888	544	344														
ОП.01	Инженерная графика	4				162	3	159	37	122		4	8											72
ОП.02	Механика	4				144	2	142	122	20		4	8											80
ОП.03	Электроника и электротехника		4			82	1	81	51	30														82
ОП.04	Материаловедение		3			80	1	79	63	16														80
ОП.05	Метрология и стандартизация		5			80	1	79	59	20														80
ОП.06	Общее устройство судов	3				112	2	110	82	28		4	8											112
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	6				90	1	89	51	38		4	8											90
ОП.08	Экономика организации	7				82	1	81	53	28		4	8											82
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		5			68		68	26	42														68
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	9	15	3		2254	15	2239	767	1414	58													
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов</b>	8				734	4	730	252	450	28	4	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	500	4	496	252	216	28	4	8										62
УП.01	Учебная практика		7		6	126		126		126														90
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108		108		108														36
<b>ПМ.02</b>	<b>Проектирование и составление конструкторско-технологической документации</b>	6				492	4	488	170	288	30	4	8				</							

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						
<b>ПМ.03</b>	<b>Управление подразделением организации</b>	8					<b>344</b>	2	<b>342</b>	<b>124</b>	<b>218</b>		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			
<b>ПМ.04</b>	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					<b>234</b>	2	<b>232</b>	<b>90</b>	<b>142</b>	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				
<b>ПМ.05</b>	Выполнение работ по профессии слесарь-монтажник судовой	4					<b>450</b>	3	<b>447</b>	<b>131</b>	<b>316</b>	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							
<b>Всего:</b>		21	4	33	3		<b>5328</b>	39	<b>5289</b>	<b>2215</b>	<b>3016</b>	<b>58</b>			<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>198</b>	<b>576</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>234</b>	<b>504</b>	<b>72</b>	<b>252</b>		
<b>ГИА</b>							216		216																			
<b>Преддипломная практика</b>							144		144																			
<b>Промежуточная аттестация</b>							252		252						<b>84</b>	<b>168</b>												
<b>Итого (с ГИА, преддипломной практикой и промежуточной аттестацией):</b>							<b>5940</b>		<b>5901</b>																			
<b>Итого (без общеобразовательной подготовки и промежуточной аттестации первого курса):</b>		15	4	26	3		<b>4464</b>	39	<b>4425</b>																			
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												<b>Всего</b>	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	36	36	216		
													<b>ГИА</b>															
													экзаменов		3	3	3	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
					<b>Всего</b>	<b>900</b>
						<b>25</b>

**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 профессионального 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 девушки используется 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских занятий.

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 профессиональному модулю 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	<p><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.</p> <p><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.</p>	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 пропускается 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	Актовый 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.