

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова"
Котласский филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова"

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Котласский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☒	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1			3		3							11	52
II	36	16	20	2	1	1	3		5	5		5						10	52
III	28	14	14	2	1	1	4	3	1	8	3	5	4		4	4	2	2	43
IV	17	10	7	2	1	1	4	3	1	8	3	5	4		4	4	2	34	199
Всего	121	57	64	7	3	4	14	5	9	13	3	10	4	4	4	2			

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Читать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1446	1410	6	24		612	864							
Ю.Среднее общее образование								1476	1476	1446	1410	6	24		612	864							
+	БУП	Базовые учебные предметы																					
+	БУП.01	Русский язык	2					90	90	84	78		6		32	58							
+	БУП.02	Литература			2			117	117	117	117				48	69							
+	БУП.03	Иностранный язык			2			117	117	117	117				48	69							
+	БУП.04	Химия			2			78	78	78	78				32	46							
+	БУП.05	Биология			2			46	46	46	46					46							
+	БУП.06	История			2			117	117	117	117				48	69							
+	БУП.07	Обществознание	1					76	76	70	64		6		76								
+	БУП.08	География			2			46	46	46	46					46							
+	БУП.09	Физическая культура			12			78	78	78	78				32	46							
+	БУП.10	Физика			2			117	117	117	117				48	69							
+	БУП.11	Основы безопасности и защиты Родины			2			39	39	39	39				16	23							
+	ПУП	Профильные учебные предметы																					
+	ПУП.01	Математика	2		1			336	336	330	312		6		140	196							
+	ПУП.02	Информатика	2					180	180	174	168		6		76	104							
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности			2			39	39	33	33	6			16	23							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4290	4248	96	78	972			612	864	612	900	612	864	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								472	472	472	472						112	80	56	56	140	28	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8			50	50	50	50									50			
+	ОГСЭ.02	История			3			48	48	48	48					48							
+	ОГСЭ.03	Психология общения			6			50	50	50	50									50			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48			162	162	162	162						32	40	28	28	20	14	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			468			162	162	162	162						32	40	28	28	20	14	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								196	196	182	178	8	6				96	58		42			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					106	106	92	88	8	6				48	58					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3			48	48	48	48						48						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6			42	42	42	42									42			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1138	1138	1068	1048	40	30					340	346	228	102	80	42
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3			80	80	80	80						80						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4			120	120	120	120							120					
+	ОП.03	Информационные технологии	3					114	114	100	96	8	6				114						
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					182	182	168	164	8	6				64	118					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			40	40	40	40										40		

+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68						68				42	
+	ОП.07	Экономика отрасли			8			42	42	42	42											
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					82	82	68	64	8	6				82					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6			42	42	42	42								42			
+	ОП.10	Численные методы			5			56	56	56	56							56				
+	ОП.11	Компьютерные сети	6					144	144	130	126	8	6					84	60			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7			40	40	40	40									40		
+	ОП.13	Основы информационной безопасности	5					88	88	74	70	8	6					88				
+	ОП.14	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4			40	40	40	40						40					
								2442	2442	2352	2334	48	42	972			64	380	328	700	392	578
1Ц.Профессиональный цикл																						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7		455		56	300	300	294	294		6	144				52	170	72	6	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4			52	52	52	52							52				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5			56	56	56	56								56			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5			42	42	42	42								42			
+	УП.02.01	Учебная практика					5	72	72	72	72			72					72			
+	ПП.02.01	Производственная практика					6	72	72	72	72			72						72		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	7					6	6				6								6	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	8		88	8	88	229	229	205	199	18	6	108								229
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			8			35	35	35	35											35
+	МДК.03.02	Управление проектами			8	8		80	80	62	56	18										80
+	УП.03.01	Учебная практика					8	36	36	36	36			36								36
+	ПП.03.01	Производственная практика					8	72	72	72	72			72								72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8					6	6				6									6
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	578		8		478	851	851	811	803	22	18	288			64	228	60	98	196	205
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5					244	244	230	226	8	6				64	120	60			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7					182	182	162	158	14	6							98	84	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			8			131	131	131	131										40	91
+	УП.05.01	Учебная практика					47	180	180	180	180			180				108			72	
+	ПП.05.01	Производственная практика					8	108	108	108	108			108								108
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8					6	6				6									6
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	6		4566		66	560	560	554	554		6	216				100	98	362		
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			5			98	98	98	98								98			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			6			98	98	98	98									98		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			4			100	100	100	100						100					
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			6			42	42	42	42									42		
+	УП.06.01	Учебная практика					6	108	108	108	108			108						108		

[illegible]

Пояснительная записка к учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Котласского филиала ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова" специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование очной формы обучения разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. N 44936) и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Срок обучения составляет 3 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС СПО.

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе.

Продолжительность урока 45 мин, уроки группируются парами.

Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенных на 4 курсе на ПМ.03 МДК 03.02. Управление проектами – 20 часов, и на ПМ.07 МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных - 20 часов. Всего по учебному плану 40 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика: учебная - 14 недель, производственная - 13 недель, преддипломная - 4 недели, всего 31 неделя.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" и "Положением о практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России от 11.09.2020 N 59778) и предоставлением обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

При реализации образовательной программы филиал вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой Государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) выделяется не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Общеобразовательный учебный цикл:

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован 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.

На реализацию общеобразовательного цикла отведено 1476 часов. Экзамены проводятся по следующим предметам: математика, информатика, обществознание, русский язык.

Выполнение индивидуальных проектов предусмотрено в рамках освоения учебного предмета «Основы проектной деятельности». Темы для выполнения индивидуальных проектов предлагаются обучающимся на выбор.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления 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.

1296 часов вариативной части распределены на увеличение времени на освоение дисциплин, профессиональных модулей и реализацию практической подготовки.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.