



Одобен решением ученого совета
Севастопольского государственного
университета
Протокол № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

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:	Разработчик веб и мультимедийных приложений
---------------	---

форма обучения	Очная	Нормативный срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2024
----------------	-------	--------------------------------	--------	-----------------------------	------

профиль получаемого профессионального образования	технический
	при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	33	16	17	2	1	1	2		2	4		4						11	52		
III	35	16	19	2	1	1	1		1	4		4						10	52		
IV	24	16	8	2	1	1	1		1	4		4	4		4		6	2	43		
Всего	131	64	67	8	4	4	4		4	12		12	4		4		6	34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	30		2		4248	592	18	3560							612	84	4	512	864	104	4	736	612	84	2	512	900	108	6	768	612	84	2	512	648	128		520		3000	1248	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6				752	128		624							136	24		112	68			68	220	44		176	76			76	204	44		160	48	16		32		468	284	
ОГСЭ.01	Основы философии			7				108	44		64																						108	44		64					2	48	60		
ОГСЭ.02	История			5				108	44		64															108	44		64												2	36	72		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				232	16		216						32		32	34				34	32			32	38			38	64			64	32	16		16	2	168	64		
ОГСЭ.04	Психология общения			5				48			48															48			48												1	48			
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				184			184						32		32	34				34	32			32	38			38	32			32	16		16	1	168	16			
ОГСЭ.06	Русский язык делового общения			3				72	24		48						72	24		48																					1	72			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3		1				506	120	6	362							122	36		86	172	38	2	126	152	32	2	112	60	14	2	38											144	362
ЕН.01	Элементы высшей математики	4						218	50	2	160							122	36		86	96	14	2	74																3	72	146		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	6						108	14	2	86															48			48	60	14	2	38									3	36	72	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5				36	4		32															36	4		32													3	36		
ЕН.04	Физика: электричество и магнетизм	5						144	52	2	84										76	24			52	68	28	2	32															144	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		9				1060	110	10	910							354	24	4	314	146		2	138	68			68	252	46	2	198	240	40	2	192						660	400	
ОП.01	Операционные системы и среды	3						72			64							72		2	64																					7	48	24	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				36	4		32							36	4		32																					7	36		
ОП.03	Информационные технологии			3				64			64							64			64																					7	48	16	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4						202	20	2	174						110	20		90	92		2	84																		7	152	50	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				66	2		64																						66	2		64						2	36	30	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5				68			68															68			68													2	68		
ОП.07	Экономика отрасли			7				72	24		48																						72	24		48						7	36	36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						72		2	64						72		2	64																						7	68	4	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			6				36	10		26																		36	10		26										7	36		
ОП.10	Численные методы	7						48	8	2	32																						48	8	2	32						7	48		
ОП.11	Компьютерные сети			4				54			54										54			54																		7	48	6	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				54	6		48																						54	6		48						7	36	18	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	6						108	4	2	96																		108	4	2	96										7		108	
ОП.14	Статистика			6				108	32		76																			108	32		76												108
ПЦ	Профессиональный цикл	4		14		2		1930	234	2	1664										478	66		404	172	8		156	512	48	2	456	168			160	600	112		488		1728	202		
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	2		4		1		670	118	2	536															8				110	6	2	96	96			96	456	112		344		562	108	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6						110	6	2	96																		110	6	2	96												110	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Распределение по курсам и семестрам																												ЦК	Максимальная учебная нагрузка						
											Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																							
											Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																					
		16 нед				23 нед				16 нед				17 (6) нед				16 нед				19 (5) нед				16 нед				8 (9) нед																
		Всего	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная												
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност.(Ср.+н.п.)	Консультации	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель	апель											
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем			8	РП	□	час	36		36	час			час			час			час			час			час			96			96	150	58		92			146	100						
МДК.01.03	Тестирование информационных систем			8				126	54		72																					126	54		72			126								
УП.01	Учебная практика			8	РП	□	час	36		36	час			час			час			час			час			час			час			час			36			36								
ПП.01	Производственная практика			8	РП	□	час	144		144	час			час			час			час			час			час			час			час			144			136	8							
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						8									8						8														8									
	Всего часов по МДК							482			356																																			
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	1		4				478	66		404								478	66		404																474	4							
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			4				110	24		86								110	24		86																110								
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа			4				144	42		102								144	42		102																140	4							
УП.02	Учебная практика			4	РП	□	час	72		72	час			час			час			72	час			час			час			час			час					72								
ПП.02	Производственная практика			4	РП	□	час	144		144	час			час			час			144	час			час			час			час			час					144								
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4						8									8																				8									
	Всего часов по МДК							254			188																																			
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	1		5		1		638	50		580												164	8		156	402	42		360	72			64					548	90						
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений			7		7		234	8		226												132	8		124	38			38	64			64				144	90							
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений			6				136	38		98												32			32	104	38		66								136								
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6				80	4		76															80	4		76									80								
УП.03	Учебная практика			6	РП	□	час	36		36	час			час			час			час			час			час			36	час				час				36								
ПП.03	Производственная практика			6	РП	□	час	144		144	час			час			час			час			час			час			144	час			час				144									
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7						8																					8								8									
	Всего часов по МДК							450			400																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		576			576	час			час			час			216	час			час			180	час			час				180										
	Учебная практика					час		144		144	час			час			час			72	час			час			36	час			час					36										
	Концентрированная					час		144		144	час			час			час			72	час			час			36	час			час					36										
	Рассредоточенная					час				час			час			час				час			час			час			час			час														
	Производственная (по профилю специальности) практика					час		432		432	час			час			час			144	час			час			144	час			час			час			144									
	Концентрированная					час		432		432	час			час			час			144	час			час			144	час			час			час			144									
	Рассредоточенная					час				час			час			час			час			час			час			час			час			час												
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8	РП	□	час	144		144	час			час			час			час			час			час			час			час			144			144								
	Государственная итоговая аттестация					час		216		216	час			час			час			час			час			час			216			216					216									
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час				час			час			час			час			час			час			час			час															
	Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен					час		216		216	час			час			час			час			час			час			час			час					216									
	Подготовка к государственным экзаменам					час				час			час			час			час			час			час			час			час			час												
	Проведение государственных экзаменов					час				час			час			час			час			час			час			час			час			час												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							48			30			18																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							18									4			4			2			6			2																	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16	5	42		2		5940	592	66	5180	612		30	576	864		18	828	612	84	4	512	864	104	4	736	612	84	2	512	900	108	6	768	612	84	2	512	864	128		736		4692	1248
	Экзамены (без учета физ. культуры)													1					2						3																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)													3					4						5																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													4					6						7																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																													

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.01 Производственная практика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности и защиты Родины												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Биология												
ОУД.09	Обществознание												
ОУД.10	География												
ОУД.11	Индивидуальный проект												
ОУД.12	Математика												
ОУД.13	Физика												
ОУД.14	Информатика												
ОУД	Профильные дисциплины												
оуд	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.									
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.								
ОГСЭ.06	Русский язык делового общения	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.								
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 09.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ЕН.04	Физика: электричество и магнетизм	ОК 01.	ОК 07.	ОК 09.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 5.4. ПК 9.6.	ОК 02. ПК 5.5. ПК 9.7.	ОК 03. ПК 5.6. ПК 9.9.	ОК 04. ПК 5.7.	ОК 05. ПК 8.1.	ОК 06. ПК 8.2.	ОК 07. ПК 8.3.	ОК 08. ПК 9.1.	ОК 09. ПК 9.10.	ПК 5.1. ПК 9.2.	ПК 5.2. ПК 9.3.	ПК 5.3. ПК 9.4.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.3.		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.7.	ПК 9.9.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.6.	ПК 5.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.9.			
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 9.2.							
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.3.	ПК 9.4.	ПК 9.6.	ПК 9.10.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 9.7.	ПК 9.10.				
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.				
ОП.14	Статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
		ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.
		ПК 9.9.											
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 5.7.				
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.5.	ПК 5.6.					
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.		
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.					
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 8.1.								
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 8.2.	ПК 8.3.							
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.						
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ОК 07.					
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 9.1.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.		
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 9.7.	ПК 9.9.	ПК 9.10.					
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.8.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.							
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 9.1.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.
		ПК 9.10.											
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 9.1.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.
		ПК 9.9.	ПК 9.10.										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.
		ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
		ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.
		ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.									
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
		ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.									
	Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
		ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.
		ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.									
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
9	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
10	Лаборатория разработки веб-приложений
11	Студия инженерной и компьютерной графики
12	Студия разработки дизайна веб-приложений
13	Спортивный зал
14	Библиотека
15	Читальный зал с выходом в интернет
16	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Севастопольский государственный университет" Морской колледж разработан на основании следующих нормативных документов:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 года №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный закон от 17 февраля 2023 года №26 «О внесении изменений в статьи 13 и 108 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 19 декабря 2023 года №618 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года №1547;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2022 года №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 года №37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 года №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 года №667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 года №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02 сентября 2020 года №457 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- Устав ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»;
- Положение о Морском колледже ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»;
- Иные локальные нормативные акты Университета, действующие в Университете.
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1 Нормативный срок обучения по специальности Информауционные системы и программирования на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев
2.2. Начало занятий для обучающихся очной формы обучения 1 сентября 2024 года, завершение в соответствии с графиком учебного процесса;
2.3. Продолжительность учебной недели - шестидневная;
2.4. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе две недели в зимний период;

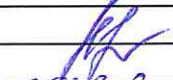
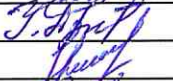
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.5. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. продолжительность занятий 90 минут (1 пара или 2 академических часа по 45 минут с 5-ти минутным перерывом). Перемены на отдых обучающихся устанавливаются продолжительностью 10 минут. Для организации питания устанавливается перемена продолжительностью 40 минут;
2.6. Обязательная учебная нагрузка обучающегося составляет 32 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет до 36 академических часов в неделю включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу;
2.7. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Групповые консультации проводятся по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам (профессиональным модулям), которые выносятся на экзамен. Индивидуальные консультации проводятся для ликвидации пробелов в знаниях. Консультации в объеме 2 академических часов предусмотрены по дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрено проведение экзамена и (или) курсового проекта (работы). Часы на консультации выделяются из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию;
2.8. На самостоятельную работу обучающихся отведено не более 30% от объема учебных циклов образовательной программы;
2.9. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (МДК) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся;
2.10. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение периода теоретического обучения семестра по всем видам учебной деятельности обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.
Формами текущего контроля могут быть:
- проверка выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов и т.д.; - оценка участия в семинарских занятиях; - контроль выполнения и проверка отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам; - контрольные мероприятия (тестирование, коллоквиумы и др.); - взаимооценивание и рецензирование обучающимися рефератов, курсовых проектов (курсовых работ) и т.д.;
2.11. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оценивание результатов обучения по дисциплинам, ПМ и их составляющим. Промежуточная аттестация проводится в формах предусмотренных учебным планом: зачеты (в том числе дифференцированные зачеты с выставлением оценки) и экзамены. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения учебных дисциплин, программ ПМ, прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля, а также после изучения МДК. уровень освоения образовательной программы определяется следующими оценками: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно", "зачтено", "не зачтено". На проведение промежуточной аттестации отводится 8 недель: 1 курс - 2 недели, 2 курс - 2 недели, 3 курс - 2 недели, 4 курс - 2 недели. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов 10.
2.12. Предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по УП.01 Учебная практика по модулю ПМ.01 + ПП.01 Производственная практика по профилю специальности по модулю ПМ.01 2 часа;
2.13. Практика является обязательным разделом образовательной программы и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. В соответствии с ФГОС специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на учебную и производственную практику отводится 20 недель, в том числе: учебная практика – 4 недели (2 недели в 4 семестре, 1 неделя в 6 семестре, 1 неделя в 8 семестре), производственная практика по профилю специальности – 12 недель (4 недели в 4 семестре, 4 недели в 6 семестре, 4 недели в 8 семестре), преддипломная практика – 4 недели проводится в 8 семестре. По всем видам практики определена форма проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.
2.14. В учебном плане указана обязательная учебная нагрузка обучающихся на выполнение курсовых работ 20 часов. В этот объем времени входят различные формы аудиторной нагрузки по сопровождению преподавателем курсовых работ обучающихся как коллективные, так и индивидуальные, в т. ч. разъяснение особенностей курсового проектирования, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь в расчетах и т. п. При реализации ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусматривается обязательное выполнение курсовых работ по МДК.01.02. Разработка кода информационных систем и МДК 03.01. Проектирование и разработка веб-приложений.
2.15. Всего часов обучения по профессиональным учебным циклам образовательной программы 4248 академических часа. Обязательная часть 3000 академических часов, вариативная часть 1248 академических часов. Государственная итоговая аттестация 216 часов. Всего часов по программе среднего общего образования 1476 академических часа. Итого 5940 академических часов.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.16. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В период обучения с юношами проводятся военные сборы;
2.17. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
2.18. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 часов и соответствует ограничению по ФГОС: не может быть менее 160 академических часов.
3. Общеобразовательный цикл
Получение среднего общего образования в пределах настоящей образовательной программы осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования и осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:
Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства Просвещения РФ от 12 августа 2022 г. №732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.); Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 01 марта 2023 г.).
Учебный план среднего общего образования предусматривает обязательное изучение следующих учебных дисциплин на базовом и углубленном уровне: русский язык, литература, родной язык, родная литература, иностранный язык, математика, информатика, история, обществознание, география, физика, химия, биология, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.
Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Объем образовательной программы – 1476 часов.
Учебный план профиля обучения предусматривает изучение 13 дисциплин из каждой предметной области и индивидуальный проект. В учебный план включены дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Химия, Биология, Обществознание, География, Математика, Физика, Информатика и Индивидуальный проект. Индивидуальный учебный проект направлен на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Тематика проектов разрабатывается с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.
4. Формирование вариативной части ОПОП
Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и должна составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.
Распределение часов вариативной части было согласовано на совместном заседании цикловой комиссии Программирования и финансов в форме круглого стола с представителями Института информационных технологий (далее ИИТ) Севастопольского государственного университета для ускорения обучения студентов из числа выпускников Морского колледжа. поступающих в ИИТ.
Вариативная часть в объеме 1248 часов нагрузки была распределена следующим образом: • в ОГСЭ цикле увеличено количество часов по дисциплинам Философия и История (в Историю добавлена тема "Мировые цивилизации") и введена вариативная дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык делового общения; • в ЕН цикле увеличено количество часов по дисциплине ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики и введена вариативная дисциплина ЕН.04 Физика: электричество и магнетизм; • в общепрофессиональный цикл введены вариативные дисциплины ОП.13 Объектно-ориентированное программирование и ОП.14 Статистика (для ускорения обучения по программам бакалавриата 09.03.XX Университета и эффективного участия студентов в чемпионатах Профессионалы по компетенции «Веб-разработка»; • увеличен объем аудиторных часов по дисциплинам профессионального цикла.
Для ускорения обучения по программам бакалавриата считать дисциплины: ОГСЭ.04 Психология общения как эквивалент Технологии личностного развития; ОП.07 Экономика отрасли и ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности как эквивалент блока ДВ.01 Экономика и предпринимательство; ОГСЭ.06 Русский язык делового общения как эквивалент блока ДВ.02 Технологии мышления и коммуникации в профессиональной среде; МДК.01.02 Разработка кода информационных систем как эквивалент блока ДВ.07 Профессиональный выбор1; МДК 02.02 Графический дизайн и мультимедиа как эквивалент блока ДВ.08 Профессиональный выбор2; ОП.14 Статистика как эквивалент блока ДВ.09 Профессиональный выбор3.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Формы проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации		
К государственной итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.		
На проведение ГИА отведено 216 часов. Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в течении 2 недель. Защита, демонстрационный экзамен в течение 4 недель.		
Согласовано		
Проректор по образовательной деятельности		В.Р. Душко
Директор Дирекции развития образовательных программ		У.В. Дремова
Директор Морского колледжа		М.М. Майстришин
Председатель ЦК "Программирование и финансы"		Ю.А. Сушкова