

Одобен решением ученого совета
Севастопольского государственного
университета
Протокол № 13 от 26.02.2026



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 138

Виды деятельности
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
Проектирование и разработка веб-приложений

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																	∴	∥	∥																																			
II																	∴	∥	∥																																			
III																	∴	∥	∥																																			
IV																	∴	∥	∥																																			

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	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						
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	33	16	17	2	1	1	1		1	5		5						11	52		
III	30	16	14	2	1	1	2		2	8		8						10	52		
IV	24	14	10	2	1	1	2	2		7		7					6	2	43		
Всего	126	62	64	8	4	4	5	2	3	20		20					6	34	199		

[illegible]

[illegible]

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 правовой и 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных 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 1.1.	Проектировать базы данных.
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 1.4.	Администрировать базы данных.
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения.
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения.
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.

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											
СГ	Социально- гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
СГ.01	История России	ОК 05.	ОК 06.									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.	ОК 08.	ОК 04.	ОК 06.							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.							
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 06.	ОК 07.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.5.	ПК 3.7.			
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.5.							
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.2.							
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.7.	ОК 03.						
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.10	Компьютерная схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.								
ОП.11	Введение в искусственный интеллект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.						
ОП.12	Объектно-ориентированное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.13	Основы машинного обучения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.							
ОП.14	Цифровые технологии и медиабезопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.5.								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.			
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.			
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.2.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.				
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.				
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ОК 04.			
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.2.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ОК 04.			
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
МДК.02.02	Интеграция программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
МДК.02.04	Дизайн и верстка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.			
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.1.	ОК 04.	ПК 2.2.			
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 1.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.6.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.7.		
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 3.5.	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 04.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.7.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 04.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 3.6.	ПК 3.7.										
	<i>Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ОК 06.	ПК 3.2.	ОК 08.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.										

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4	Лаборатория архитектуры аппаратных средств
5	Лаборатория информационной безопасности
6	Лаборатория проектирования и разработки баз данных
7	Лаборатория управления ИТ-проектами
8	Лаборатория информационных технологий
9	Лаборатория разработки и интеграции программных решений
10	Лаборатория разработки веб-приложений
11	Мастерская учебных баз практики
12	Спортивный зал
13	Библиотека
14	Читальный зал с выходом в интернет
15	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 закон от 23 июля 2025 года №253 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 4 федерального закона «О независимой оценке квалификации»»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2025 года №138;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 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 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 19 февраля 2024 года №110 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования»;
- 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 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением»;
- 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 Информационные системы и программирования на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев
2.2. Начало занятий для обучающихся очной формы обучения 1 сентября 2026 года, завершение в соответствии с графиком учебного процесса;
2.3. Продолжительность учебной недели - шестидневная;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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;
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). 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.); - взаимное оценивание 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. Предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты по: УП.01 Учебная практика по модулю ПМ.01 + ПП.01 Производственная практика по модулю ПМ.01 2 часа; УП.02 Учебная практика по модулю ПМ.02 + ПП.02 Производственная практика по модулю ПМ.02 2 часа; ОП.05 Основы информационной безопасности + ОП.14 Цифровая культура и медиабезопасность 2 часа; МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений + МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений + МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений 2 часа.
2.13. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. В соответствии с ФГОС специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением на учебную и производственную практику отводится не менее 900 часов, а именно 25 недель, в том числе: учебная практика – 5 недель (1 неделя в 4 семестре, 2 недели в 6 семестре, 2 неделя в 7 семестре), производственная практика – 20 недель (5 недель в 4 семестре, 8 недель в 6 семестре, 7 недель 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 ОП по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением предусматривается обязательное выполнение курсовых работ по МДК.02.02. Интеграция программных модулей и МДК.03.01. Проектирование и разработка веб-приложений.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.15. Всего часов обучения по профессиональным учебным циклам образовательной программы 4248 академических часа. Обязательная часть 2976 академических часов, вариативная часть 1272 академических часов. Государственная итоговая аттестация 216 часов. Всего часов по программе среднего общего образования 1476 академических часа. Итого 5940 академических часов.
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 социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".
2.18. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.
2.19. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Математический аппарат в отрасли информационных технологий", "Операционные системы и среды", "Архитектура аппаратных средств", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Основы информационной безопасности", "Основы алгоритмизации и программирования", "Компьютерные сети", "Управление ИТ-проектами", "Основы работы с информацией".
2.20. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.
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 14 июня 2024 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.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

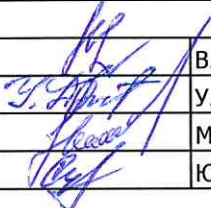
Вариативная часть в объеме 1275 часа нагрузки была распределена следующим образом: ☒ В СГ цикле увеличено количество часов по дисциплинам История России; ☒ В общепрофессиональный цикл введены вариативные дисциплины ОП.10 Компьютерная схемотехника, ОП.11 Введение в искусственный интеллект, ОП.12 Объектно-ориентированное программирование, ОП.13 Основы машинного обучения, ОП.14 Цифровая культура и медиабезопасность (для ускорения обучения по программам бакалавриата 09.03.XX Университета и эффективного участия студентов в чемпионатах Профессионалы по компетенции «Веб-технологии»); ☒ Увеличен объем аудиторных часов по ОП.01 "Математический аппарат в отрасли информационных технологий".

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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На проведение ГИА отведено 216 часов - 6 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