

СОГЛАСОВАНО:

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Добрякова Марина Геннадьевна

Принято Педагогическим советом Протокол № 1 от 29.08.2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

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

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4		6	7	8		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33		34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																=	=																																			
II																	=	=																																		
III																	=	=																																		
IV																	=	=																																		

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. План учебного процесса ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.							Распределение объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Всего	Лекции	лаб. и практ. занятий	в т.ч. консультации	в т.ч. на промежуточную аттестацию	в т.ч. выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	Общеобразовательный цикл	3	11	0	1476	1476	844	724	6	18		0	612	733	131	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	2			72	72	36	36	2	6			34	38								
ОУД.02	Литература		2		108	108	11	97					51	57								
ОУД.03	Иностранный язык		2		72	72	2	70					34	38								
ОУД.04	История		2		136	136	120	16					68	68								
ОУД.05	Обществознание		2		72	72	38	34					34	38								
ОУД.06	География		2		72	72	38	34	2				34	38								
ОУД.07	Математика	3			340	340	230	110		6			102	144	94							
ОУД.08	Информатика		2		144	144	36	108					68	76								
ОУД.09	Физика	2			144	144	106	38	2	6			68	76								
ОУД.10	Химия		2		72	72	40	32					34	38								
ОУД.11	Биология		2		72	72	47	25					34	38								
ОУД.12	Физическая культура		2		72	72	6	66					34	38								
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		3		68	68	22	46					17	14	37							
ОУД.14	Индивидуальный проект		2		32	32	20	12						32								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	7	3	468	468	89	374	0	0	0	5	0	0	104	64	40	88	112	60	468	0
ОГСЭ.01	Основы философии		7		48	48	29	18				1							48		48	0
ОГСЭ.02	История		3		36	36	21	14				1			36						36	0
ОГСЭ.03	Психология общения		6		48	48	39	8				1						48			48	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168	168		167				1			34	32	20	20	32	30	168	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		468	357	168	168		167				1			34	32	20	20	32	30	168	0
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	2	0	144	144	85	56	0	0	0	3	0	0	0	72	72	0	0	0	144	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		72	72	43	28				1				72					72	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	9	0	696	696	400	266	4	12	0	14	0	37	11	68	336	208	36	0	660	36
ОП.01	Операционные системы и среды		5*		48	48	29	18				1					48				48	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.03	Информационные технологии		3		48	48	29	18				1		37	11						48	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6			152	152	66	76	2	6		2					52	100			152	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		36	36	25	10				1						36			36	0

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		68	68	33	34				1					68				68	0
ОП.07	Экономика отрасли		7		36	36	25	10				1							36		36	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4		68	68	38	29				1				68					68	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.10	Численные методы		5		48	48	35	12				1					48				48	0
ОП.11	Компьютерные сети	5			48	48	30	9	2	6		1					48				48	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6*		36	36	23	12				1						36			36	0
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ		6*		36	36	25	10				1						36			0	36
П.00	Профессиональный цикл	9	8	0	2796	2796	483	809	14	54	30	195	0	94	366	660	164	604	464	444	1584	1212
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	3		848	848	166	319	4	18		53	0	94	230	524	0	0	0	0	372	476
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3			243	243	76	136	2	6		23		94	149						105	138
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4			181	181	51	104	2	6		18			81	100					81	100
МДК 05.03	Тестирование информационных систем		4		130	130	39	79				12				130					41	89
УП. 05	Учебная практика		4		180	180										180					100	80
ПП. 05	Производственная практика		4		108	108										108					45	63
	Экзамен по профессиональному модулю	4			6	6				6						6					0	6
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	3	2	0	916	916	137	66	6	18	30	60	0	0	136	136	164	480	0	0	475	441
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	5			300	300	88	150	2	6	30	24			136	84	80				110	190
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа	6			286	286	100	142	2	6		36				52	84	150			140	146
УП. 08	Учебная практика		6		180	180											180				100	80
ПП. 08	Производственная практика		6		144	144											144				125	19
	Экзамен по профессиональному модулю	6			6	6				6								6				6
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3	3	0	1032	1032	180	424	4	18	0	82	0	0	0	0	0	124	464	444	737	295
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		8		238	238	60	154				24							124	114	151	87
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7			240	240	70	132	2	6		30							240		205	35
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7			224	224	50	138	2	6		28						124	100		170	54
УП. 04	Учебная практика		8		180	180														180	75	105
ПП. 04	Производственная практика		8		144	144														144	136	8
	Экзамен по профессиональному модулю	8			6	6				6										6	0	6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				144															144	144	0

ГИА	Государственная итоговая аттестация				216														216	216	0	
	ВСЕГО	14	37	3	5940	5580	1901	2137	66	90	30	217	612	864	612	864	612	900	612	864	3216	1248
																				4464		
						дисциплин и МДК (час.)		4296			612	864	612	570	612	570	612	174				
						учебной практики (час.)		540			0	0	0	180	0	180	0	180				
						производственной практики (час.)		540			0	0	0	108	0	144	0	288				
						Промежуточная аттестация (час.)		90			0	0	0	6	0	6	0	6				
						ГИА (час.)		216										216				
						экзаменов (ед.)		14				2	2	2	2	3	2	1				
						дифференцированных зачётов (ед.)		37				10	3	6	5	6	2	5				
						зачетов (ед.)		3					1		1		1					

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Форма аттестации
	УП	Учебная практика				
	УП.05	Учебная практика (ПМ.05)	4	5	180	ДифЗач
	УП.08	Учебная практика (ПМ.08)	6	5	180	ДифЗач
	УП.09.01	Учебная практика (ПМ.09)	8	5	180	ДифЗач
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
	ПП.05	Производственная практика (ПМ.05)	4	3	108	ДифЗач
	ПП.08	Производственная практика (ПМ.08)	6	4	144	ДифЗач
	ПП.09	Производственная практика (ПМ.09)	8	4	144	ДифЗач
	ПДП	Преддипломная практика	8	4	144	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
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 9.2.	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.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети "Интернет".

	Пояснения
	Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" (квалификация - веб-дизайн) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий" составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1547.
	Учебный год начинается ежегодно 01 сентября. Продолжительность освоения образовательной программы составляет 165 недель. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 122,5 недели, учебная практика - 15 недель, производственная практика - 15 недель (4 недели производственной практики предусмотрены на подготовку к дипломной работе), государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 34 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.
	Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов. Общеобразовательный цикл содержит 14 дисциплин. Реализация общеобразовательной учебной дисциплины "Основы безопасности и защиты Родины" предусматривает интергацию с общепрофессиональной дисциплиной ОП 03 "Информационные технологии". Интергация осуществляется за счет увеличения срока изучения ОУД "Основы безопасности и защиты Родины" на три семестра и способствует реализации общеобразовательной подготовки с учетом профессиональной направленности. Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.
	Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.
	В каждый профессиональный модуль входят учебная и производственная практики.
	Вариативная часть образовательной программы составляет 1248 часов. Часы вариативной части направлены на расширение основных видов деятельности и углубление подготовки обучающегося. Для формирования ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере предусмотрена дисциплина "Основы предпринимательской деятельности", которая введена за счет вариативной части. Учебным планом в соответствии с требованием ФГОС СПО из вариативной части предусмотрена адаптационная дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ", обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ. При отсутствии указанной категории обучающихся предполагается изучение дисциплины "Основы предпринимательской деятельности".
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.