

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Согласовано

Зам. начальника отдела информационных технологий АО «ЭРА»


/Р.А. Золотухин/


Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета
СПб ГБПОУ "Колледж судостроения,
информационных и прикладных технологий"

Протокол № 1 от "31" августа 2026 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж
судостроения, информационных и прикладных
технологий"

от "31" августа 2026 г., приказ № 420


/М.Г. Добрякова/


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования -

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

"Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий"

по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

Образовательная база приема: среднее общее образование

Профиль получаемого профильного образования: технологический

Квалификация: программист

Квалификация по профессии рабочих: 203921 Техник

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

ППССЗ 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
I курс	1284	12	180	0	0	11	1476
II курс	966	42	216	288	0	10	1512
III курс	348	12	288	612	216	2	1476
Всего	2598	66	684	900	216	23	4464

Календарный учебный график

ППССЗ 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (2026 г.н.)

Месяц	Сентябрь				29-05	Октябрь			27-02	Ноябрь				01-07	Декабрь				29-04	Январь				Февраль				Март				30-05	Апрель			27-03	Май				01-7	Июнь			29-05	Июль Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Группы / Числа	1-7	08-14	15-21	22-28		06-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-30		08-14	15-21	22-28	05-11		12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	06-12		13-19	20-26	04-10		11-17	18-24	25-31	08-14		15-21	22-28	06-12		13-07-31.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46-52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I																		К	К																			У	У	У	У	У	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
II																		К	К											П	П	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
III				У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К											У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П</

= Неделя отсутствует

К Каникулы

Теоретическое обучение

Э Экзамены

Г Подготовка и сдача ГИА

У Учебная практика ПМ.01

П Производственная практика ПМ.01

У Учебная практика ПМ.02

П Производственная практика ПМ.02

У Учебная практика ПМ.05

П Производственная практика ПМ.05

У Учебная практика ПМ.06

П Производственная практика ПМ.06

У Учебная практика ПМ.07

Учебный план ППССЗ 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (2026 г.г.)																							
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем ОП, час.	Объем ОП в форме практической подготовки, в час	Объем учебной деятельности, час.							УП, ПП, час	Распределение объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)						Обязательная часть	Вариативная часть		
		Экзамен	Дифференцированный зачет			Учебные занятия								1 курс		2 курс		3 курс					
						Всего часов, без СР	теоретические занятия	лаб. и практ. занятия	консультации	промежуточная аттестация	выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа (СР)		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.				
														17	24	17	25	17	24			64,00%	36,00%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		11	28	4464	3603	2534	669	1701	12	122	60	156	1548	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	2640	1464		
СТ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	9	460	343	454	105	329	0	20	0	6	0	38	191	127	42	34	28	460	0		
СТ.01	История России		2	32	8	31	21	8		2		1			32					32	0		
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2, 4, 6	146	139	145	0	139			6		1		20	44	34	17	17	14	146	0		
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности		3	68	20	67	45	20		2		1				68				68	0		
СТ.04	Физическая культура	2, 4, 6	146	140	145	0	139			6		1		18	47	25	25	17	14	146	0		
СТ.05	Основы бережливого производства		2**	32	26	31	19	10		2		1			32					32	0		
СТ.06	Основы финансовой грамотности		2**	36	10	35	20	13		2		1			36					36	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	6	628	370	617	217	366	4	30	0	11	0	287	261	80	0	0	0	516	112		
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2		100	58	99	33	58	2	6		1		51	49					100	0		
ОП.02	Операционные системы и среды		1*	72	56	71	13	56		2		1		72						72	0		
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1*	64	40	63	21	40		2		1		64						64	0		
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1**	32	13	31	15	14		2		1		32						32	0		
ОП.05	Основы информационной безопасности		1**	32	13	31	15	14		2		1		32						32	0		
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		2***	72	56	71	13	56		2		1			72					72	0		
ОП.07	Компьютерные сети		2***	64	40	63	21	40		2		1			64					64	0		
ОП.08	Управление ИТ-проектами	3	44	24	43	17	24			2		1				44				44	0		
ОП.09	Основы работы с информацией	3	36	17	35	16	17			2		1				36				36	0		
ОП.10 (В)	Инженерная графика	1	36	17	35	16	17			2		1		36						0	36		
ОП.11 (В)	Прикладная электроника и схемотроника	2		76	36	75	37	30	2	6		1			76					0	76		
П.00	Профессиональный цикл	9	13	3160	2674	1463	347	1006	8	72	60	139	1548	287	412	405	858	578	620	1664	1352		
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	410	410	182	42	116	0	10	20	12	216	57	131	51	171	0	0	410	0		
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных		2*	116	116	108	24	62		2	20	8		57	59					116	0		
МДК 01.02	Управление базами данных		4*	72	72	68	18	48		2		4				51	21			72	0		
УП. 01	Учебная практика		2*	72	72							0	72		72					72	0		
ПП. 01	Производственная практика		4*	144	144							0	144				144			144	0		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		6	6	6		6		6		0					6			6	0		
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	3	4	816	702	515	137	334	4	26	20	49	252	230	281	67	202	36	0	816	0		
МДК 02.01	Разработка программных модулей	3		138	138	128	30	90	2	6		10		48	60	30				138	0		
МДК 02.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		132	132	122	30	64	2	6	20	10		46	49	37				132	0		
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		1***	72	48	64	14	48		2		8		72						72	0		
МДК 02.04	Математическое моделирование		1***	64	30	58	26	30		2		6		64						64	0		
МДК 02.05	Численные методы		2****	64	30	58	26	30		2		6			64					64	0		
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения		5	88	66	79	11	66		2		9					52	36		88	0		
УП. 02	Учебная практика		2****	108	108							0	108		108					108	0		
ПП. 02	Производственная практика		4	144	144							0	144				144			144	0		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4		6	6	6		6		6		0					6			6	0		
ПМ.03	Разработка бизнес-приложений	2	4	1004	856	400	100	268	2	16	20	54	540	0	0	122	50	212	620	438	422		
МДК 03.01 (В)	Проектирование бизнес-приложений	4		172	102	150	40	102	2	6		22				122	50			64	108		
МДК 03.02 (В)	Разработка бизнес-приложений		6	178	100	146	24	100		2	20	22						32	146	158	20		
МДК 03.03 (В)	Интеграция и модификация бизнес-приложений		6*	108	108	98	36	60		2		10							108	108	0		
УП. 03 (В)	Учебная практика		6*	216	216							0	216					72	144	108	108		
ПП. 03.01 (В)	Производственная практика		6	180	180							0	180						180	0	180		
ПП. 03.02 (В)	Производственная практика		5	144	144							0	144					108	36	144	0		
ПМ. 03.ЭК (В)	Экзамен по модулю	6		6	6	6		6		6		0							6	0	6		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 203921 Техник	2	2	786	600	260	34	218	2	12	0	22	504	0	0	114	342	330	0	0	786		
МДК 04.01 (В)	Выполнение работ по профессии 203921 Техник	4		276	90	254	34	212	2	6		22				114	162			0	276		
УП.04 (В)	Учебная практика		4	180	180							0	180				180			0	180		
ПП. 04 (В)	Производственная практика		5	324	324							0	324					324		0	324		
ПМ.04.ЭК (В)	Экзамен по модулю / Квалификационный экзамен	5		6	6	6		6		6		0						6		0	6		
ПМ.05	Освоение компетенций цифровой экономики	1	1	144	106	106	34	70	0	8	0	2	36	0	0	51	93	0	0	0	144		
МДК 05.01 (В)	Информационные системы в экономике		4**	102	64	100	34	64		2		2				51	51			0	102		
УП.05 (В)	Учебная практика		4**	36	36							0	36				36			0	36		
ПМ.05.ЭК (В)	Экзамен по модулю	4		6	6	6		6		6		0					6			0	6		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	216														216	0	0		
ВСЕГО		11	28	4464	3603	2534	669	1701	12	122	60	156	1548	612	864	612	900	612	864	2640	1464		
																					4104		
4464									дисциплин и МДК (час.)		2598					612	672	600	366	102	246		
									учебной практики (час.)		684					0	180	0	216	72	216		
									производственной практики (час.)		900					0	0	0	288	432	180		
									промежуточная аттестация (час.)		66					0	12	12	30	6	6		
									ГИА (час.)		216					0	0	0	0	0	216		
									экзаменов (сл.)		11					0	2	2	5	1	1		
									дифференцированных зачётов (сл.)		28					3	7	3	6	3	6		

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

ППССЗ 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

№ п/п	Наименование
<i>Кабинеты</i>	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Безопасности жизнедеятельности;
4	Математических дисциплин;
<i>Лаборатории</i>	
1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
2	Алгоритмизации и программирования;
3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
4	Разработки и интеграции программных решений
5	Проектирования и разработки баз данных
6	Разработки бизнес-приложений
<i>Спортивный комплекс</i>	
1	Бассейн
2	Спортивный зал
<i>Залы</i>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий" (далее - ОУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 138 от 24 февраля 2025 года, зарегистрированного Министерством юстиции России рег. № 69108 от 1 июля 2022 год, в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» ;
- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России от 17.06.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО»;
- Уставом ОУ.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 4464 часа.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70% времени ОПОП-П. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов. Остальные часы вариативной части направлены на увеличение учебной и производственной практик и МДК.

Общий объем дисциплины СГ.04 "Физическая культура" составляет 146 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Освоение социально-гуманитарного цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

В рамках профессиональных модулей учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов.

Форма проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины, МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед проведением экзамена учебным планом предусмотрены консультации, форма проведения консьльтаций: групповые.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная и производственная практика составляет 1584 часа. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик и локальным нормативным актом колледжа.

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой специальности, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов 06.001 Программист, и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 1464 часа. За счет вариативной части введен Дополнительный профессиональный блок, включающий ПМ.04 Выполнение работ по профессии 203921 Техник, ПМ.05 Освоение компетенций цифровой экономики и учебные дисциплины ОП.10 Инженерная графика, ОП.11 Прикладная электроника и схемотехника.

Выполнение работ по профессии 203921 Техник осваивается в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии 203921 Техник и завершается квалификационным экзаменом с присвоением квалификации Техник и выдачей свидетельства о присвоении квалификации.

Форма проведения Государственной итоговой аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором Колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.