

Согласовано

ПАО «СЗ «Северная верфь»
Начальника отдела по обучению и развитию
персонала ПАО «СЗ «Северная верфь»

_____/Е.А. Малова/

"31" августа 2026г.



Комитет по образованию

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 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профильного образования: технологический

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Квалификация по профессии рабочих: 104741 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов

Сводные данные по бюджету времени

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1464	12	0	0		11	1476
II курс	1332	18	126	0		11	1476
III курс	888	24	168	432		10	1512
IV курс	666	18	180	396	216	2	1476
Всего	4350	72	474	828	216	34	5940

Учебный план ППСЗ 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных системм (2026 г.н.)																							
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								Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамен	Диф. зачет			Учебные занятия								1 курс		2 курс		3 курс		4 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.	7 сем.	8 сем.		
														17	24	17	24	17	25	17	24		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		12	0	6084	5159	4303	2020	2091	14	146	60	119	1446	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	42,00	2809	1439
ООД.00	Общеобразовательный цикл	3	10	1476	697	1476	733	697	6	40	0	0	0	442	541	260	233	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2		72	30	72	34	30	2	6		0		34	38							0	0
ООД.02	Литература		3	108	97	108	9	97		2		0		34	40	34						0	0
ООД.03	Математика	4		340	110	340	222	110	2	6		0		85	96	68	91					0	0
ООД.04	Иностранный язык		2	72	70	72	0	70		2		0		34	38							0	0
ООД.05	Информатика		2	108	80	108	26	80		2		0		51	57							0	0
ООД.06	Физика	4		180	32	180	140	32	2	6		0		34	46	34	66					0	0
ООД.07	Химия		2	72	38	72	32	38		2		0		34	38							0	0
ООД.08	Биология		4К*	72	24	72	46	24		2		0				34	38					0	0
ООД.09	История		3	136	16	136	118	16		2		0		34	46	56						0	0
ООД.10	Обществознание		2	72	34	72	36	34		2		0		34	38							0	0
ООД.11	География		4К*	72	34	72	36	34		2		0				34	38					0	0
ООД.12	Физическая культура		2	72	66	72	4	66		2		0		34	38							0	0
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2	68	46	68	20	46		2		0		34	34							0	0
ООД.14	Индивидуальный проект		2	32	20	32	10	20		2		0			32							0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	480	396	476	56	408	0	12	0	4		0	0	70	144	66	133	67	0	280	200
СГ.01	История России		4	48	10	47	35	10		2		1					48					48	0
СГ.02 (В)	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	180	169	179	0	177		2		1				34	48	34	31	33		80	100
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6	72	48	71	21	48		2		1						72				72	0
СГ.04 (В)	Физическая культура		4,6,7	180	169	179	0	173		6		1				36	48	32	30	34		80	100
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	12	1197	1135	1182	622	518	4	38	0	15	0	170	323	63	125	107	241	96	72	978	219
ОП.01 (В)	Математика	6		130	120	129	41	80	2	6		1						61	69			80	50
ОП.02	Техническая механика		2	96	94	95	57	36		2		1			96							96	0
ОП.03 (В)	Электротехника и электроника		4	72	72	71	38	31		2		1					72					72	0
ОП.04	Материаловедение	2		109	100	108	62	38	2	6		1		55	54							109	0
ОП.05	Инженерная графика		2	103	100	102	38	62		2		1		55	48							103	0
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация		4	58	38	57	29	26		2		1				31	27					58	0
ОП.07	Информационные технологии в профессиональный деятельности		4	58	40	57	20	35		2		1				32	26					58	0
ОП.08 (В)	Основы авиационной метеорологии		2	113	113	112	70	40		2		1		60	53							88	25
ОП.09	Оснвы аэродинамики и динамики полёта		5	46	46	45	19	24		2		1						46				46	0
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности		6	86	86	85	63	20		2		1							86			86	0
ОП.11	Безопасность полётов		6	86	86	85	63	20		2		1							86			86	0
ОП.12	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		7К	48	48	47	17	28		2		1								48		48	0
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта		7К	48	48	47	23	22		2		1								48		48	0
ОП.14 (В)	Основы финансовой грамотности		2	72	72	71	41	28		2		1			72							0	72
ОП.15 (В)	Бережливое производство		8	72	72	71	41	28		2		1									72	0	72
П.00	Профессиональный цикл	7	14	2571	2571	1169	609	468	4	56	60	100	1302	0	0	219	362	439	526	449	576	1551	876
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	1	3	486	486	250	122	104	0	10	20	20	216	0	0	0	142	194	150	0	0	395	91
МДК 01.01 (В)	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		5К	132	132	122	55	45		2	20	10					70	62				102	30
МДК 01.02 (В)	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		5К	132	132	122	67	53		2		10					72	60				95	37
УП.01	Учебная практика		5	72	72							0	72					72				72	0
ПП.01 (В)	Производственная практика		6	144	144							0	144						144			120	24
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		6	6	6		6		6		0						6				6	0
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	2	2	625	625	299	165	124	2	14	0	20	306	0	0	219	220	186	0	0	0	312	313
МДК 02.01 (В)	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	4К		156	156	146	82	56	2	6		10				77	79					106	50
МДК 02.02 (В)	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	4К		157	157	147	83	62		2		10				76	81					92	65
УП.02 (В)	Учебная практика		4	126	126							0	126			66	60					36	90
ПП.02 (В)	Производственная практика		5	180	180							0	180					180				72	108
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5		6	6	6		6		6		0						6				6	0

ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	1	4	452	452	216	102	90	0	10	20	20	216	0	0	0	0	0	0	389	63	392	60				
МДК 03.01 (В)	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		8	134	134	124	58	44		2	20	10								71	63	110	24				
МДК 03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		7	96	96	86	44	40		2		10								96		96	0				
УП. 03	Учебная практика		7	72	72							0	72							72		72	0				
ПП.03 (В)	Производственная практика		7	144	144							0	144							144		108	36				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7		6	6	6		6		6		0								6		6	0				
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	2	3	674	674	284	128	124	2	14	20	30	360	0	0	0	0	0	101	60	513	452	78				
МДК 04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем.		6	101	101	91	41	48		2		10						101			101	0					
МДК 04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем.	8К		105	105	95	43	30		2	20	10								60	45	105	0				
МДК 04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	8К		102	102	92	44	40	2	6		10									102	102	0				
УП.04	Учебная практика		8	108	108							0	108								108	108	0				
ПП.04.01 (В)	Производственная практика		8*	108	108							0	108								108	36	72				
ПП.04.02 (В)	Производственная практика		8*	144	144							0	144								144	0	144				
ПМ.04.ЭК (В)	Экзамен по модулю	8		6	6	6		6		6		0									6	0	6				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 104741 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов	1	2	334	334	120	92	26	0	8	0	10	204	0	0	0	0	59	275	0	0	0	334				
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 104741 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов		6*	124	124	114	92	20		2		10						59	65				124				
УП.05	Учебная практика		6*	96	96								96						96				96				
ПП.05	Производственная практика		6	108	108								108						108				108				
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю / Квалификационный экзамен	6		6	6	6		6		6									6				6				
ГИА	Государственная итоговая аттестация	0	0	216	216	0						0									216	0	0				
Всего		12	42	5940	5159	4303	2020	2091	14	146	60	119	1302	612	864	612	864	612	900	612	864	2809	1439				
																					4248						
													дисциплин и МДК (час.)				4350			612	852	546	786	354	534	390	276
													учебной практики (час.)				474			0	0	66	60	72	96	72	108
													производственной практики (час.)				828			0	0	0	0	180	252	144	252
													промежуточная аттестация (час.)				72			0	12	0	18	6	18	6	12
													ГИА (час.)				216			0	0	0	0	0	0	0	216
													экзаменов (ед.)				12			0	2	0	3	1	3	1	2
													дифференцированных зачётов (ед.)				42			0	11	2	7	4	8	6	4

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

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

№ п/п	Наименование
	<i>Кабинеты</i>
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Общепрофессиональных дисциплин и МДК
	<i>Лаборатории</i>
1	Электротехники и электроники
2	Управление движением
3	Автоматизированных систем управления
	<i>Тренажеры, тренажёрные комплексы</i>
1	Тренажерный центр
2	Симуляторы беспилотных авиационных систем
	<i>Учебные аэродромы, посадочные площадки</i>
	<i>Спортивный комплекс</i>
1	Бассейн
2	Спортивный зал
	<i>Залы</i>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актальный 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 № 2 от 09 января 2023 года (ред. от 03.07.2024), зарегистрированный Министерством юстиции рег. 72345 от 13 февраля 2023 года 25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем, в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №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 5940 часов.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70% времени ОП-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. По запросу работодателей введен дополнительный модуль ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 104741 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов. Остальные часы вариативной части направлены на увеличение учебной и производственной практик и МДК.

Общий объем дисциплины СГ.04 "Физическая культура" составляет 180 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 72 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 консультирования: групповые.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная и производственная практика составляет 1158 часов. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и концентрированно соответственно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик и локальным нормативным актом колледжа.

Выполнение работ по профессии 104741 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов осваивается в рамках ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и завершается квалификационным экзаменом с присвоением "2" разряда и выдачей свидетельства о присвоении квалификации.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы разработан в соответствии с ФГОС СОО и рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 обязательных общеобразовательных дисциплин и индивидуальный проект в виде исследования или учебного проекта с учетом получаемой специальности.

По общеобразовательному циклу предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика.

Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/ специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули).

Период освоения общеобразовательных дисциплин, необходимых для получения обучающимися СОО, определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно в пределах срока освоения соответствующей ОП СПО. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 1476 час., образовательное учреждение распределяет на изучение обязательных общеобразовательных дисциплин общеобразовательного цикла ОП-П СПО.

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

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 ППСЗ, 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.