

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 1 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

Учебный план¹

№ п.п.	Шифр	Год начала обучения: 2024 Год окончания обучения: 2028	Трудоемкость в з.е.	Распределение по семестрам - формы ПА				Объем учебной нагрузки в акад. ч.			Распределение по семестрам - кол-во з.е.							
		Наименование составных частей Программы				1 курс			2 курс		3 курс		4 курс					
				Итоговая КР	экзамен	зачет с оценкой	зачет	общая трудоемкость	из них - контактная работа	из них - самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8
	ООП.00	Блок общеобразовательной подготовки	41					1476	1048	428	20	21	0	0	0	0	0	0
1	ООП.01	Русский язык	2	1		2		72	52	20	1	1						
2	ООП.02	Литература	4	1		2		144	100	44	2	2						
3	ООП.03	Обществознание	2	1		2		72	52	20	1	1						
4	ООП.04	История	4			2	1	144	102	42	2	2						
5	ООП.05	География	2	1		2		72	52	20	1	1						
6	ООП.06	Иностранный язык	4		2		1	144	88	56	2	2						
7	ООП.07	Химия	1			1		36	28	8	1							
8	ООП.08	Биология	1			2		36	28	8		1						
9	ООП.09	Основы безопасности и защиты Родины	2	1		2		72	52	20	1	1						
10	ООП.10	Физическая культура	3				1,2	108	76	32	1	2						
11	ООПУ.11	Математика	6		2	1		216	154	62	3	3						
12	ООПУ.12	Физика	4		2		1	144	104	40	2	2						
13	ООПУ.13	Информатика	4		2		1	144	128	16	2	2						

¹ Объем образовательной программы среднего профессионального образования составляет 165 зачетных единиц, зачетная единица (далее – з.е.) эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 2 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

14	ООП.14	Проектно-исследовательская деятельность	2	1		2		72	36	36	1	1						
	СГП.00	Блок социально-гуманитарной подготовки	16					576	470	106	0	0	4	3	5	2	2	0
15	СГП.01	Основы финансовой грамотности	1			5		36	28	8					1			
16	СГП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7	3,5	7	4,6		252	174	78			2	2	1	1	1	
17	СГП.03	История России	1		3			36	26	10			1					
18	СГП.04	Безопасность жизнедеятельности	2				5	72	62	10					2			
19	СГП.05	Физическая культура	5				3-7	180	180	0			1	1	1	1	1	
	ФП.00	Блок фундаментальной подготовки	7					252	222	30	0	0	2	4	0	1	0	0
20	ФП.01	Элементы высшей математики	4		4	3		144	130	14			2	2				
21	ФП.02	Математическое моделирование*	1				6	36	26	10						1		
22	ФП.03	Дискретная математика с элементами математической логики	2		4			72	66	6				2				
	БПП.00	Блок базовой профессиональной подготовки	19					684	590	94	1	3	9	4	2	0	0	0
23	БПП.01	Операционные системы и среды	1			3		36	34	2			1					
24	БПП.02	Основы алгоритмизации и программирования	2		3			72	66	6			2					
25	БПП.03	Основы электротехники и электронной техники	1				4	36	32	4				1				
26	БПП.04	Метрология и электротехнические измерения	1			5		36	34	2					1			

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 3 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

27	БПП.05	Инженерная компьютерная графика	1			5		36	34	2					1			
28	БПП.06	Программирование на языке Python*	4	2	3			144	96	48		2	2					
29	БПП.07	Основы проектирования баз данных*	3	3	4			108	96	12			2	1				
30	БПП.08	Установка и настройка аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов и периферийного оборудования*	2	3	4			72	66	6			1	1				
31	БПП.09	Архитектура ИТ-систем и аппаратных средств*	2	3	4			72	66	6			1	1				
32	БПП.10	Введение в специальность (Информационные технологии)	2	1	1			72	66	6	1	1						
	СПП.01	Блок специальной профессиональной подготовки (профессиональные модули)	14					504	366	138	0	1	2	4	8	6	3	0
33	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	5					180	132	48	0	0	0	0	0	2	3	0
34	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	2	6			7	72	62	10						1	1	
35	УП.01.01	Учебная практика (Проектирование цифровых устройств)	2				6-7	72	64	8						1	1	
36	ЭМ.01.01	Экзамен по модулю (Проектирование цифровых устройств)	1		7			36	6	30							1	

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 4 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	4					144	102	42	0	0	0	0	2	2	0	0
37	МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1				5	36	32	4					1			
38	МДК.02.02	Обслуживание серверного помещения	1				6	36	32	4						1		
39	УП.02.01	Учебная практика (Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов)	1				5	36	32	4					1			
40	ЭК.02.01	Квалификационный экзамен (квалификация (профессия рабочего) «Наладчик технологического оборудования»)	1		6			36	6	30						1		
	ПМ.03	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5					180	132	48	0	0	0	2	3	0	0	0
46	МДК.03.01	Разработка программных модулей управляющей программы	2	4			5	72	62	10				1	1			
47	УП.03.01	Учебная практика (Программирование на языке Python)	2				4,5	72	64	8				1	1			
48	ЭМ.03.01	Экзамен по модулю (Программирование на языке Python)	1		5			36	6	30					1			

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 5 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

	СПП.02	Блок специальной профессиональной подготовки (профессиональные модули) (вариативная часть образовательной программы)	40					1440	1124	316	0	1	4	7	9	14	5	0
	ПМ.04	Архитектура и дизайн сетей	10					360	294	66	0	1	2	2	3	2	0	0
41	МДК.04.01	Сетевые протоколы, иерархия открытых систем OSI и стек протоколов TCP/IP	2	2	3			72	66	6		1	1					
42	МДК.04.02	Коммутация и маршрутизация в корпоративных и операторских сетях	2	4,5			7	72	62	10				1	1			
43	МДК.04.03	Инвентаризация, контроль и мониторинг технических средств сетевой инфраструктуры	1				5	36	32	4					1			
44	УП.04.01	Учебная практика (Архитектура и дизайн сетей)	4				3,4, 5,6	144	128	16			1	1	1	1		
45	ЭМ.04.01	Экзамен по модулю (Архитектура и дизайн сетей)	1		6			36	6	30						1		
49	ПМ.05	Искусственный интеллект, большие данные и облачные сервисы	6					216	166	50	0	0	0	2	1	3	0	0
50	МДК.05.01	Большие данные	1				4	36	32	4				1				
51	МДК.05.02	Основы искусственного интеллекта и машинного обучения	2	4			5	72	62	10				1	1			
52	МДК.05.03	Облачные сервисы	1			6		36	34	2						1		
53	УП.05.01	Учебная практика (Искусственный интеллект,	1				6	36	32	4						1		

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 6 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

		большие данные и облачные сервисы)																
54	ЭМ.05.01	Экзамен по модулю (Искусственный интеллект, большие данные и облачные сервисы)	1		6			36	6	30						1		
	ПМ.06	Сквозные цифровые технологии	6					216	164	52	0	0	0	2	1	3	0	0
55	МДК.06.01	Новые технологии хранения и анализа данных	1				4	36	32	4				1				
56	МДК.06.02	Новые технологии передачи данных	2	5			6	72	62	10					1	1		
57	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности) (Сквозные цифровые технологии)	2				4,6	72	64	8				1		1		
58	ЭМ.06.01	Экзамен по модулю (Сквозные цифровые технологии)	1		6			36	6	30						1		
	ПМ.07	Проектирование и обеспечение качества услуг программно-аппаратных комплексов и сетей	6					216	166	50	0	0	0	2	0	2	2	0
59	МДК.07.01	Проектирование и обеспечение качества услуг программно-аппаратных комплексов	1				4	36	32	4				1				
60	МДК.07.02	Технологии обеспечения качества обслуживания (QoS)	1				6	36	32	4						1		
61	МДК.07.03	Резервирование в сетях	1				7	36	32	4							1	
62	УП.07.01	Учебная практика (Проектирование и обеспечение качества услуг программно-аппаратных комплексов)	2				4,6	72	64	8				1		1		

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 7 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

63	ЭМ.07.01	Экзамен по модулю (Проектирование и обеспечение качества услуг программно-аппаратных комплексов и сетей)	1	7			36	6	30							1	
	ПМ.08	Тестирование и контроль работы ИТ-систем и сетей	6				216	166	50	0	0	0	2	0	2	2	0
64	МДК.08.01	Тестирование и контроль работы ИТ-систем	1			4	36	32	4				1				
65	МДК.08.02	Тестирование и оптимизация сетей передачи данных	1			6	36	32	4						1		
66	МДК.08.03	Катастрофоустойчивость сетей	1			7	36	32	4							1	
67	УП.08.01	Учебная практика (Тестирование и контроль работы ИТ-систем и сетей)	2			4,6	72	64	8				1		1		
68	ЭМ.08.01	Экзамен по модулю (Тестирование и контроль работы ИТ-систем и сетей)	1	7			36	6	30							1	
	ПМ.09	Основы работы с сетевыми операционными системами	6				216	136	80	0	0	2	1	3	0	0	0
69	МДК.09.01	Основы работы с сетевыми операционными системами	1		3		36	34	2			1					
70	МДК.09.02	Управление и администрирование операционных систем	1			4	36	32	4				1				
71	МДК.09.03	Технологии виртуализации	1	5		5	36	32	4					1			
72	УП.09.01	Учебная практика (Основы работы с сетевыми операционными системами)	2			3,5	72	32	40			1		1			
73	ЭК.09.01	Квалификационный экзамен (квалификация (профессия рабочего) «Оператор	1			5	36	6	30					1			

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 8 Листов 10
-------------------------------	--	---------------------

		электронно-вычислительных и вычислительных машин»)																
	ПМ.10	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	6					216	164	52	0	0	2	1	3	0	0	0
74	МДК.10.01	Установка и настройка аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов и периферийного оборудования	2	3		4	72	62	10				1	1				
75	МДК.10.02	Организация приёмо-сдаточных работ сетевой инфраструктуры	1			5	36	32	4						1			
76	УП.10.01	Учебная практика (Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования)	2			3,5	72	64	8				1		1			
77	ЭМ.10.01	Экзамен по модулю	1		5		36	6	30						1			
	ПМ.11	Программно-аппаратные методы защиты информации	6					216	164	52	0	0	0	0	2	4	0	0
78	МДК.11.01	Программно-аппаратные методы защиты информации	2	5		6	72	62	10						1	1		
79	МДК.11.02	Методы и средства шифрования	1			6	36	32	4							1		
80	УП.11.01	Учебная практика (по профилю специальности) (Программно-аппаратные методы защиты информации)	2			5,6	72	64	8						1	1		
81	ЭМ.11.01	Экзамен по модулю (Программно-аппаратные методы защиты информации)	1		6			36	6	30						1		

АНОО ВО «Университет «Сириус»	Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе основного общего образования)	Лист 10 Листов 10
-------------------------------	---	----------------------

94	УП.14.01	Учебная практика (Системы управления и администрирования сетей)	2			6,7	72	64	8							1	1	
95	ЭМ.14.01	Экзамен по модулю (Системы управления и администрирования сетей)	1	7			36	6	30								1	
	ПП.00	Блок практической подготовки	22				792	792	0	0	0	0	4	4	4	4	6	
96	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	16		4-7		576	576	0				4	4	4	4		
97	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	6		8		216	216	0									6
	ИА.00	Блок итоговой аттестации	6				216	12	204	0	0	0	0	0	0	0	0	6
98	ИА.01	Подготовка и сдача итогового (демонстрационного) экзамена	3	8			108	6	102									3
99	ИА.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	3	8			108	6	102									3
		Итого	165				5940	4592	1348	21	25	19	24	25	25	14	12	