

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Педагогическим советом МПК ФГБОУ ВО "ЛГПУ"
Протокол №14 от 30.06.2023



УТВЕРЖДАЮ

Ж.В. Марфина
" 20 23 з. Ж.В. Марфина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по компьютерным системам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Виды деятельности
+	проектирование цифровых систем
+	проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
+	техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом
Директор МПК ФГБОУ ВО "ЛГПУ"
Зам. директора по учебно-методической работе

В.В. Савенков /В.В. Савенков/
А.С. Авершина /А.С. Авершина/
М.И. Белоусова /М.И. Белоусова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
Нед	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	47	48	49	50	51	52									
I																		К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II																			К																																			К	К	К	К	К	К	К	К
III																																																													
IV																																																													

Сводные данные

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	24	41	20	14 3/6	34 3/6	16	20	36	14	5	19	130 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5	3		3	5	5	10	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация					1 3/6	1 3/6	1	1	2	1	1	2	5 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	52	22	30	52	22	30	52	22	21	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3096
Практики	900	1152
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1426	1422	32	18		100%	0%	628	848							
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1426	1422	32	18		1476		628	848							
+	СОО.01	Базовые дисциплины	2	1	22222 2222		816	816	810	808			6		816		340	476						
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	66	64			6		72		34	38						
+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	108	108					108		34	74						
+	СОО.01.03	История			2		136	136	136	136					136		34	102						
+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.01.05	География			2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.01.07	Физическая культура		1	2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68	68					68		34	34						
+	СОО.01.09	Химия			2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.01.10	Биология			2		72	72	72	72					72		34	38						
+	СОО.02	Профильные дисциплины	22		2		628	628	616	614			12		628		272	356						
+	СОО.02.01	Математика	2				340	340	334	332			6		340		136	204						
+	СОО.02.02	Информатика			2		144	144	144	144					144		68	76						
+	СОО.02.03	Физика	2				144	144	138	138			6		144		68	76						
+	СОО.03	Дисциплины по выбору ОО					32	32					32		32		16	16						
+	ИП	Индивидуальный проект					32	32					32		32		16	16						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2988	2966	1410	66		3088	1376			758	708	734	770	758	736	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							676	676	652	652	24			460	216			172	102	142	196	64		
+	СГЦ.01	История России			3		38	38	36	36	2			34	4			38						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		162	162	160	160	2			162			32	30	26	42	32			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		76	76	68	68	8			68	8					76				
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456	7		162	162	162	162				162			32	28	28	42	32			
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			5		36	36	36	36				34	2				36					
+	СГЦ.06	Русский язык в профессиональной деятельности			4		78	78	76	76	2				78		34	44						
+	СГЦ.07	Основы технологии учебной и исследовательской деятельности			3		36	36	32	32	4				36		36							
+	СГЦ.08	Психология общения			6		36	36	32	32	4				36					36				
+	СГЦ.09	Основы философии			5		52	52	50	50	2				52				52					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1044	1044	810	802	210	24		512	532			206	230	170	244	194		
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	4				106	106	80	78	20	6		66	40		52	54						
+	ОПЦ.02	Дискретная математика	6				80	80	64	62	10	6		62	18					80				
+	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика			7		164	164	106	106	58			62	102				78	46	40			
+	ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	4				110	110	84	82	20	6		80	30		54	56						
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды			4		112	112	94	94	18			50	62		54	58						
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	5				166	166	126	124	34	6		64	102		46	62	58					
+	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения			6		70	70	62	62	8			62	8				34	36				
+	ОПЦ.08	Информационные технологии			6		82	82	68	68	14			66	16					82				
+	ОПЦ.09	Теория вероятности и математическая статистика			7		74	74	64	64	10				74						74			
+	ОПЦ.10	WEB-технологии			7		80	80	62	62	18				80							80		

	2	152	6	330	94		190			2	38	6	500	66		186	24		4	208	12	520	58		70	24		4	352	12		
		8		164	34		108			2	14	6	258	12		16	24		4	190	12											
		6		58	18		22			2	10	6																				
		2		34	16		14				4		66	12		16	24		2	6	6											
				72			72																									
													180								180											
													12						2	4	6											
		16		166	60		82				24		242	54		170				18		376	58		70	24		4	208	12		
		10		32	12		16				4		44	14		20				10		42	18		20					4		
		6		34	14		16				4		74	20		52				2		30	12		18							
				36	14		18				4																					
				64	20		32				12		52	20		26				6		112	28		32	24		2	20	6		
													72			72																
																							180								180	
																							12					2	4	6		
		2	128	6																												
		16																														
		108																														
		2	4	6																												
																							144								144	
																							216								216	
																							36								36	
																							144								144	
																							36								36	

Компетенции

ОК 01.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 05.

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 07.

ОК 09.

ОК 08.

ОК 07.

ОК 01.

ОК 01.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.

ОК 02.

ОК 01.

ОК 06

ОК 09.

ОК 07.

ОК 08.

ОК 03.

ОК 05.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 04.

ОК 06

ОК 01.

ОК 01.

ОК 02.

ОК 01.; ПК 1.1.

ОК 02.; ПК 2.2.

ОК 02.; ПК 2.2.

ОК 09.; ПК 1.1.

ОК 02.

ОК 01.

ОК 02.; ПК 1.1.

OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
OK 01.; ПК 1.1.
OK 01.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.1.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.1.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 05.
СОО.01.02	Литература	ОК 06
СОО.01.03	История	ОК 06
СОО.01.04	Обществознание	ОК 06
СОО.01.05	География	ОК 07.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 09.
СОО.01.07	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 07.
СОО.01.09	Химия	ОК 01.
СОО.01.10	Биология	ОК 01.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.
СОО.02.02	Информатика	ОК 02.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.
СОО.03	Дисциплины по выбору ОО	
ИП	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГЦ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.07	Основы технологии учебной и исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.
СГЦ.08	Психология общения	ОК 04.
СГЦ.09	Основы философии	ОК 06
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 01.
ОПЦ.02	Дискретная математика	ОК 01.
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ПК 1.1.
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	ОК 02.; ПК 2.2.
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.; ПК 2.2.
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 09.; ПК 1.1.
ОПЦ.08	Информационные технологии	ОК 02.
ОПЦ.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ.10	WEB-технологии	ОК 02.; ПК 1.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

ПМ.01	Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ПК 1.2.
УП.01.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Технологическая практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.02(К)	Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Системы управления базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.
УП.02.01	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Технологическая практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.02(К)	Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.2.
УП.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Технологическая практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Профессиональный модуль: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
УП.04.01	Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПП.04.01	Технологическая практика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профессиональному модулю: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ГИА	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ГИА.02(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Многопрофильного педагогического колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный педагогический университет» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25.05.2022 №362, зарегистрированного в Минюсте России 28.06.2022 за № 69046, а также следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, 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 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» ((Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);
- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- Профессионального стандарта «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 № 675н.

2. Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования 3 года 10 месяцев. Профиль получаемого образования – технологический. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся в период обучения составляет 36 академических часов. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами.

3. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) формируется в соответствии с рекомендациями по реализации Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования срок. С учетом этого срок обучения по ОПОП СПО увеличивается до 52 недель, в том числе каникулярное время – 11 недель.

Обязательным условием освоения среднего общего образования является выполнение на первом курсе каждым обучающимся индивидуального проекта (желательно по профильным предметам). Темы для выполнения индивидуального проекта и предметы, по которым будет выполняться индивидуальный проект, обучающиеся выбирают самостоятельно. В конце первого курса по индивидуальному проекту проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся.

4. Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования и контрольных работ по текущим знаниям. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемых в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году (без учета зачетов по физической культуре, учебной и производственной практике). Формы консультации с обучающимися (групповые, индивидуальные и др.) перед проведением экзаменов и зачетов проводятся за счет часов промежуточной аттестации или времени, отводимого на дисциплину. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю или квалификационный экзамен. Общеобразовательный цикл состоит только из обязательной части ФГОС среднего общего образования. При этом расширен объем профессионально значимых предметов Информатика, Физика и Математика.

5. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта (работы)). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей.

6. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

7. Общий объем образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы составляет – 5940 ч., включая: Общеобразовательная подготовка – 1476 ч., профессиональная подготовка – 4464 ч., Профессиональная подготовка включает: социально-гуманитарный цикл – 676 ч., общепрофессиональный цикл – 1044 ч.,

профессиональный цикл – 2528 ч., государственная итоговая аттестация – 216 ч. Доля учебных занятий и практик от объема учебных циклов составляет: 88,79%. Доля учебной и производственной практики в профессиональном цикле составляет 45,56%. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлен на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

8. 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. Вариативная части в объеме 1376 часов распределена следующим образом:

– социально-гуманитарный цикл: обязательная нагрузка увеличена на 216 часов, на 4 часа увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «История России», на 8 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», на 2 часа увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности»; введены дисциплины: «Русский язык в профессиональной деятельности» – 78 часов, «Основы технологии учебной и исследовательской деятельности» – 36 часов, «Психология общения» – 36 часов, «Основы философии» – 52 часа;

– общепрофессиональный цикл: обязательная нагрузка увеличена на 532 часа, на 40 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Элементы высшей математики», на 18 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Дискретная математика», на 102 часа увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Инженерная графика», на 30 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Основы электротехники и электронной техники», на 62 часа увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Операционные системы и среды», на 102 часа увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования», на 8 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Метрология и электротехнические измерения», на 16 часов увеличен объем обязательной нагрузки учебной дисциплины «Информационные технологии»; введены дисциплины: «Теория вероятности и математическая статистика» – 74 часа, «WEB-технологии» – 80 часов;

– профессиональный цикл: обязательная аудиторная нагрузка увеличена на 628 часов, на 60 часов увеличен объем обязательной нагрузки ПМ.01 Проектирование цифровых систем: МДК.01.01. Основы проектирования цифровой техники – 18 часов, МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем – 42 часа, на 30 часов увеличен объем обязательной нагрузки ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов: МДК.02.01 Микропроцессорные системы – 30 часов, введен ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» – 538 часов: МДК.04.01

Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» – 274 часа, УП.04.01 Учебная практика – 144 часа, ПП.04.01 Производственная практика – 108 часов.

9. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 162 ч. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно по 2 академических часа учебной нагрузки для формирования физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждения профессиональных заболеваний.

10. В рамках профессиональных модулей предусмотрено выполнение курсовых проектов:

– ПМ.01 «Проектирование цифровых систем» – МДК 01.02 «Разработка и прототипирование цифровых систем» – 24 часа (7 семестр);

– ПМ.02 «Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов» – МДК 02.04 «Разработка прикладных приложений» – 24 часа (8 семестр).

11. Формы консультации с обучающимися (устные, письменные, групповые, индивидуальные) проводятся перед проведением экзаменов за счет часов промежуточной аттестации.

13. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 10 недель (360 ч.), объем производственной практики (по профилю специальности) составляет 18 недель (648 ч.), объем преддипломной практики 4 недели (144 ч.). Учебная практика в объеме 10 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: ПМ.01 – 2 недели (6 семестр), ПМ.02 – 2 недели (7 семестр), ПМ.03 – 2 недели (4 семестр); ПМ.04 – 2 недели (3 семестр), 2 недели (4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 18 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: ПМ.01 – 5 недель (7 семестр), ПМ.02 – 5 недель (8 семестр), ПМ.03 – 5 недель (4 семестр); ПМ.04 – 3 недели (5 семестр). Преддипломная практика проводится 4 недели (8 семестр). Объем часов, отводимых на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

14. При освоении профессионального модуля по ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрен квалификационный экзамен на освоение рабочей профессии: оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 5 семестр.

15. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 аудиторных часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

