

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"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Е.Н. Дятлова
"___" _____ 20__ г.

План одобрен
Ученым советом ФГБОУ ВО "ЛГПУ"
Протокол № 6 от 18.12.2025

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Учебный год

2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022 (с изменениями и дополнениями)

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Директор Департамента образования


/В.В.Савенков/

И.о. директора МПК ФГБОУ ВО "ЛГПУ"


/К.Н.Белусов/

Зам. директора по учебно-методической работе


/М.И.Белусова/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3168
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1420	1420	32	24		100%	0%	720	648	108									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1420	1420	32	24		1476		720	648	108									
+	СОО.01	Базовые дисциплины	2	1	22222222		816	816	808	808		8		816		428	388										
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	64	64		8		72		34	38										
+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	108	108				108		54	54										
+	СОО.01.03	История			2		136	136	136	136				136		102	34										
+	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 и защиты Родины			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	33		2		628	628	612	612		16		628		276	244	108									
+	СОО.02.01	Математика	3				340	340	332	332		8		340		140	120	80									
+	СОО.02.02	Информатика			2		144	144	144	144				144		68	76										
+	СОО.02.03	Физика	3				144	144	136	136		8		144		68	48	28									
+	СОО.03	Дисциплины по выбору ОО			2		32	32				32		32		16	16										
+	ИП	Индивидуальный проект			2		32	32				32		32		16	16										
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3124	3124	1262	78		3124	1340		82	610	748	774	776	740	734				
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл							774	774	714	714	60			518	256			178	68	262	202	64					
+	СПЦ.01	История России			3		72	72	64	64	8		68	4			72										
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		144	144	134	134	10		144				34	36	42	32							
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		72	72	64	64	8		72					72									
+	СПЦ.04	Физическая культура		3456	7		180	180	180	180			180			34	34	38	42	32							
+	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности			5		54	54	48	48	6		54					54									
+	СПЦ.06	Русский язык в профессиональной деятельности			6		72	72	64	64	8			72				36	36								
+	СПЦ.07	Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере			3		72	72	64	64	8			72		72											
+	СПЦ.08	Психология общения			6		54	54	48	48	6			54					54								
+	СПЦ.09	Основы философии			6		54	54	48	48	6			54				26	28								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1098	1098	906	906	170	22		502	596			160	162	296	296	184					
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики			5		106	106	86	86	20		72	34				106									
+	ОПЦ.02	Дискретная математика	6				80	80	62	62	10	8		62	18				80								
+	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика			7		120	120	106	106	14		20	100				54	36	30							
+	ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	4				110	110	82	82	20	8		80	30		54	56									
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды			4		112	112	94	94	18		50	62			52	60									
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	5				166	166	124	124	36	6		64	102		54	46	66								
+	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения			6		70	70	62	62	8			62	8			34	36								
+	ОПЦ.08	Информационные технологии			6		108	108	100	100	8			92	16				108								
+	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							
+	ОПЦ.11	Правовые основы профессиональной деятельности			6		72	72	64	64	8			72				36	36								
ИПЦ.Профессиональный цикл							2376	2376	1504	1504	816	56		1888	488		82	272	518	216	278	492	518				
+	ПМ.01	Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	677		67	7	502	502	266	266	212	24		442	60			108	128	266							
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6				98	98	74	74	16	8		80	18			40	58								
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	7			7	140	140	120	120	12	8		98	42			32	34	74							
+	УП.01.01	Проектирование цифровых систем			6		72	72	72	72				72				36	36								
+	ПП.01.01	Технологическая практика			7		180	180			180			180						180							
+	ПМ.01.02(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"</i>	7				12	12			4	8		12						12							

Семестр 2							Курс 2										Семестр 5															
Семестр 2							Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5															
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	
6	314				16	8	108	64	4	24					16																	
6	314				16	8	108	64	4	24					16																	
2	204					8																										
	14					8																										
	28																															
	8																															
	18																															
	16																															
	38																															
	38																															
	22																															
	12																															
2	10																															
4	110						108	64	4	24					16																	
	42						80	54		18					8																	
	58																															
4	10						28	10	4	6					8																	
					16																											
					16																											
	44				2		610	248		310				52	748	144		318					262	24	774	276		412				
							178	110		52				16	68			66					2		262	86		156				
							72	64						8																		
																34			32				2		36			36				
																									72	44		20				
							34	2		32						34			34						38			38				
																									54	28		20				
																									36			32				
							72	44		20				8																		
																									26	14		10				
							160	64		68				28	162	62		60					32	8	296	116		128				
																									106	44		42				
																									54	18		32				
							54	22		20				12	56	20		20					8	8								
							52	24		22				6	60	26		22						12								
							54	18		26				10	46	16		18						12		66	20		26			
																									34	12		18				
																									36	22		10				
	44				2		272	74		190				8	518	82		192					228	16	216	74		128				
																									108	28		72				

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 02.; ПК 1.1.

ОК 02.; ПК 1.2.

ОК 02.; ПК 1.3.

ОК 02.; ПК 1.2.

ОК 02.; ПК 2.2.

ОК 02.; ПК 2.2.

ОК 09.; ПК 1.4.

ОК 02.; ПК 2.5.

ОК 02.; ПК 1.1.

ОК 01.; ПК 3.2.

ОК 06

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.
OK 01.; OK 02.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
<i>OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.</i>
OK 01.; OK 02.; OK 04.; 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.
<i>OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.</i>
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.
<i>OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.</i>
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.
<i>OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.</i>
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.
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

ОК 01.

СОО.01

СОО.01.09

СОО.01.10

СОО.02

СОО.02.01

СОО.02.03

СГЦ.07

ОПЦ.10

ПМ.01

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

ПП.01.01

ПМ.01.02(К)

ПМ.02

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

МДК.02.04

УП.02.01

ПП.02.01

ПМ.02.02(К)

ПМ.03

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПМ.03.01(К)

ПМ.04

МДК.04.01

УП.04.01

ПП.04.01

ПМ.04.01(К)

ПДП.00

ГИА.01(Дп)

ГИА.02(Д)

ГИА.03(Д)
ОК 02.
СОО.02
СОО.02.02
СГЦ.07
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.08
ОПЦ.09
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 03.

СГЦ.05
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 04.
СГЦ.08
ПМ.02
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 05.
СОО.01
СОО.01.01
СГЦ.06
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 06
СОО.01
СОО.01.02
СОО.01.03
СОО.01.04
СГЦ.01
СГЦ.09
ОПЦ.11
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 07.
СОО.01
СОО.01.05
СОО.01.08
СГЦ.03

ПМ.01
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 08.
СОО.01
СОО.01.07
СГЦ.04
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ОК 09.
СОО.01
СОО.01.06
СГЦ.02
СГЦ.06
ОПЦ.07
ПМ.01
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)

ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

Вид деятельности: проектир

ПК 1.1.

ОПЦ.01
ОПЦ.09
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 1.2.

ОПЦ.02
ОПЦ.04
ПМ.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 1.3.

ОПЦ.03
ПМ.01
УП.01.01
ПП.01.01

ПМ.01.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)
ПК 1.4.
ОПЦ.07
ПМ.01
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

Вид деятельности: проектир

ПК 2.1.
ПМ.02
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 2.2.
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ПМ.02
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 2.3.
ПМ.02
МДК.02.04
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 2.4.
ПМ.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

ПК 2.5.
ОПЦ.08
ПМ.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.02(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

Вид деятельности: техничес

ПК 3.1.
ПМ.03
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)

ГИА.03(Д)
ПК 3.2.
ОПЦ.10
ПМ.03
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

Рабочая профессия: Операт

ПК 4.1.
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПДП.00
ГИА.01(Дп)
ГИА.02(Д)
ГИА.03(Д)

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
Базовые дисциплины	
Химия	
Биология	
Профильные дисциплины	
Математика	
Физика	
Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере	
WEB-технологии	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Основы проектирования цифровой техники	
Разработка и прототипирование цифровых систем	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Микропроцессорные системы	
Программирование микроконтроллеров	
Системы управления базами данных	
Разработка прикладных приложений	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Профессиональный модуль: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Технологическая практика	
Квалификационный экзамен по профессиональному модулю: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	

Защита дипломного проекта (работы)	
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
Профильные дисциплины	
Информатика	
Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере	
Элементы высшей математики	
Дискретная математика	
Инженерная компьютерная графика	
Основы электротехники и электронной техники	
Операционные системы и среды	
Основы алгоритмизации и программирования	
Информационные технологии	
Теория вероятности и математическая статистика	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Основы проектирования цифровой техники	
Разработка и прототипирование цифровых систем	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Микропроцессорные системы	
Программирование микроконтроллеров	
Системы управления базами данных	
Разработка прикладных приложений	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK

Основы финансовой грамотности	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
Психология общения	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
Базовые дисциплины	
Русский язык	
Русский язык в профессиональной деятельности	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
Базовые дисциплины	
Литература	
История	
Обществознание	
История России	
Основы философии	
Правовые основы профессиональной деятельности	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
Базовые дисциплины	
География	
Основы безопасности и защиты Родины	
Безопасность жизнедеятельности	

Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
Базовые дисциплины	
Физическая культура	
Физическая культура	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
Базовые дисциплины	
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Русский язык в профессиональной деятельности	
Метрология и электротехнические измерения	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Микропроцессорные системы	
Программирование микроконтроллеров	
Системы управления базами данных	
Разработка прикладных приложений	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	

Профессиональный модуль: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Технологическая практика	
Квалификационный экзамен по профессиональному модулю: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Изучение цифровых систем	
Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.	ПК
Элементы высшей математики	
Теория вероятности и математическая статистика	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Основы проектирования цифровой техники	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.	ПК
Дискретная математика	
Основы электротехники и электронной техники	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Разработка и прототипирование цифровых систем	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.	ПК
Инженерная компьютерная графика	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	

Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.	ПК
Метрология и электротехнические измерения	
Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"	
Проектирование цифровых систем	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Управление управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.	ПК
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Микропроцессорные системы	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Владеть методами командной разработки программных продуктов.	ПК
Операционные системы и среды	
Основы алгоритмизации и программирования	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Программирование микроконтроллеров	
Системы управления базами данных	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	

Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.	ПК
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Разработка прикладных приложений	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.	ПК
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).	ПК
Информационные технологии	
Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
ское обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.	ПК
Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	

Защита дипломного проекта (работы)	
Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	ПК
WEB-технологии	
Профессиональный модуль: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
Технологическая практика	
Экзамен по профессиональному модулю: "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	
ор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.	-
Профессиональный модуль: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
Технологическая практика	
Квалификационный экзамен по профессиональному модулю: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
Преддипломная практика	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Демонстрационный экзамен	
Защита дипломного проекта (работы)	

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 и защиты Родины	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	Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере	ОК 01.; ОК 02.
СГЦ.08	Психология общения	ОК 04.
СГЦ.09	Основы философии	ОК 06
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 02.; ПК 1.1.
ОПЦ.02	Дискретная математика	ОК 02.; ПК 1.2.
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ПК 1.3.
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 02.; ПК 1.2.
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 1.4.
ОПЦ.08	Информационные технологии	ОК 02.; ПК 2.5.

ОПЦ.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 02.; ПК 1.1.
ОПЦ.10	WEB-технологии	ОК 01.; ПК 3.2.
ОПЦ.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 06
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; 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 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
УП.01.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Технологическая практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; 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 07.; 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 04.; 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 04.; 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(Дп)	Подготовка 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.
ГИА.02(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.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.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль	
							21		1450									41				
									1450													
									35,61													
									8													
									34,78													
									34,78													
6	358				18	8	ТО: 20 1/2 Э: 1/2	1450	1408	730	20	658				34	8	ТО: 40 1/2 Э: 1/2				
2	204					8		Эк За ЗаО(9)	816	808	404	4	400					8			12	
	14					8		Эк	72	64	36		28						8			12
	28							ЗаО	108	108	54		54									12
	8							ЗаО	136	136	118		18									12
	18							ЗаО	72	72	38		34									12
	16							ЗаО	72	72	44		28									12
	38							ЗаО	72	72	2		70									12
	38							За ЗаО	72	72			72									12
	22							ЗаО	68	68	22		46									12
	12							ЗаО	72	72	42		30									12
2	10							ЗаО	72	72	48	4	20									12
4	110							ЗаО	520	520	290	16	214									123
	42								260	260	168		92									123
	58							ЗаО	144	144	42		102									12
4	10								116	116	80	16	20									123
					16		ЗаО	32								32					12	
					16		ЗаО	32							32						12	
	44				2			82	80	36		44			2						234	
	44				2			82	80	36		44			2						234	

16	ПМ.04	Профессиональный модуль: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"		144	140	22		118				4		Эк ЗаО(3)	202	154	34
17	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		72	68	22		46				4		ЗаО	82	82	34
18	УП.04.01	Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		72	72			72						ЗаО	72	72	
19	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профессиональному модулю: "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"												Эк	12		
ПРАКТИКИ			(План)												216		
	ПП.03.01	Технологическая практика												ЗаО	180		
	ПП.04.01	Технологическая практика												ЗаО	36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ															2		

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль
							21		1466									41			
									1466												
									37,29												
									16												
									34,23												
									34,23												
	318				46	24	ТО: 13 1/2 Э: 1 1/2	1250	1112	456	4	652				98	40	ТО: 32 1/2 Э: 2 1/2			
								Эк(2)	108	92	64	4	24				16				123
								Эк	80	72	54		18				8				123
								Эк	28	20	10	4	6				8				123
								ЗаО	72	64	64					8					3
	32				2				34	32			32			2					4567
	34							За(2)	68	68	2		66								34567
								ЗаО	72	64	44		20			8					3
	20				8	8		Эк	110	82	42		40			20	8				34
	22				12			ЗаО	112	94	50		44			18					34
	18				12				100	78	34		44			22					345
	72				188	8		Эк ЗаО(4)	444	244	100		144			192	8				34
	18				2			ЗаО	90	86	50		36			4					34
	18				2			ЗаО	90	86	50		36			4					34
	36							ЗаО	72	72			72								34
					4	8		Эк	12							4	8				4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				774												20		776		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				774														776		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,39														38		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12														16		
	Аудиторная нагрузка			35,29														34,5		
	Контактная работа			35,29														34,5		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				774	688	276		412					80	6	ТО: 19 1/2 Э: 1/2		776	690	250	
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	36			36										42	38	
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	64	44		20					8							
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	38	38			38									За	42	42	
4	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	54	48	28		20					6							
5	СГЦ.06	Русский язык в профессиональной деятельности		36	32			32					4				ЗаО	36	32	
6	СГЦ.08	Психология общения															ЗаО	54	48	28
7	СГЦ.09	Основы философии		26	24	14		10					2				ЗаО	28	24	14
8	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ЗаО	106	86	44		42					20							
9	ОПЦ.02	Дискретная математика															Эк	80	62	34
10	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика		54	50	18		32					4					36	32	14
11	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	66	46	20		26					14	6						
12	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения		34	30	12		18					4				ЗаО	36	32	14
13	ОПЦ.08	Информационные технологии															ЗаО	108	100	30
14	ОПЦ.11	Правовые основы профессиональной деятельности		36	32	22		10					4				ЗаО	36	32	22
15	ПМ.01	Профессиональный модуль: "Проектирование цифровых систем"		108	100	28		72					8				Эк ЗаО	128	106	34
16	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники		40	34	16		18					6				Эк	58	40	18
17	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		32	30	12		18					2					34	30	16
18	УП.01.01	Проектирование цифровых систем		36	36			36									ЗаО	36	36	

19	ПМ.02	Профессиональный модуль: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"		108	102	46		56				6			3аО	150	142	60
20	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		54	50	24		26				4				32	28	12
21	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров		54	52	22		30				2				30	30	14
22	МДК.02.03	Системы управления базами данных													3аО	36	32	14
23	МДК.02.04	Разработка прикладных приложений														52	52	20
ПРАКТИКИ			(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3аО(3)															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			
							21		1474										37	
									1474											
									37,23											
									16											
									32,85											
									32,85											
	70	32			26	16	ТО: 5 Э: 1	754	646	188		394	64			76	32	ТО: 19 Э: 2		
								ЗаО	32	28			28			4				4567
								ЗаО	32	32			32							34567
								ЗаО	30	24	12		12			6				567
								ЗаО	74	64	34		30			10				7
								ЗаО	80	62	26		36			18				7
								Эк(2) ЗаО КП	266	60	12		16	32		190	16			567
								Эк КП	74	60	12		16	32		6	8			567
								Эк	12							4	8			7
	70	32			206	16		Эк(2) ЗаО(4) КП	600	376	104		240	32		208	16			5678
	20				2			ЗаО	76	72	32		40			4				5678
	18				2			ЗаО	104	102	32		70			2				5678
	32	32			18	8		Эк КП	156	130	40		58	32		18	8			678
								ЗаО	72	72			72							7
					4	8		Эк	12							4	8			8
					324		9		504							504		14		
								ЗаО	180							180		5		7
					180		5	ЗаО	180							180		5		8
					144		4	ЗаО	144							144		4		8

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот

СОО.Среднее общее образование

+	СОО.01.01	Русский язык	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.02	Литература	1		54							
			2		54							
+	СОО.01.03	История	1		102							
			2		34							
+	СОО.01.04	Обществознание	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.05	География	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.07	Физическая культура	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		34							
+	СОО.01.09	Химия	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.10	Биология	1		34							
			2		38							
+	СОО.02.01	Математика	1		140							
			2		120							
			3		80							
+	СОО.02.02	Информатика	1		68							
			2		76							
+	СОО.02.03	Физика	1		68							
			2		48							
			3		28							
+	ИП	Индивидуальный проект	1		16							
			2		16							

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	ОПЦ.11	Правовые основы профессиональной деятельности	5		36								
			6		36								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	5		40								
			6		58								
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	5		32								
			6		34								
			7		74								
+	УП.01.01	Проектирование цифровых систем	5		36								
			6		36								
+	ПП.01.01	Технологическая практика	7		180								
+	ПМ.01.02(К)	Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование цифровых систем"	7		12								
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5		54								
			6		32								
			7		36								
			8		40								
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	5		54								
			6		30								
			7		72								
			8		32								
+	МДК.02.03	Системы управления базами данных	6		36								
+	МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	6		52								
			7		46								
			8		110								
+	УП.02.01	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	7		72								
+	ПП.02.01	Технологическая практика	8		180								
+	ПМ.02.02(К)	Экзамен по профессиональному модулю: "Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов"	8		12								
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3		46								
			4		44								
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	3		46								
			4		44								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2	1			1					
УП.04.01 Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	2	1			2					
УП.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2	2			1					
УП.04.01 Освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	2	2			2					
УП.01.01 Проектирование цифровых систем	3	1			1					
УП.01.01 Проектирование цифровых систем	3	2			1					
УП.02.01 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	4	1			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.03.01 Технологическая практика	2	2			5					
ПП.04.01 Технологическая практика	2	2			1					
ПП.01.01 Технологическая практика	4	1			5					
ПП.02.01 Технологическая практика	4	2			5					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП.00 Преддипломная практика	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					30					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка и прототипирование цифровых систем					
КП	4	1		0	
Разработка прикладных приложений					
КП	4	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5940	1450	720	730	1466	718	748	1550	774	776	1474
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1368	720	648	108	108					
СОО	Среднее общее образование		1476	1368	720	648	108	108					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	82		82	1358	610	748	1550	774	776	1474
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	460	774				246	178	68	464	262	202	64
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	512	1098				322	160	162	592	296	296	184
ПЦ	Профессиональный цикл	1828	2376	82		82	790	272	518	494	216	278	1010
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.28	-	36	35.22	-	36.95	37.63	-	39.39	38	-
		Период атт.	15.7	-		16	-	16	16	-	12	16	-
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.56	-	35.2	34.35	-	34.22	34.23	-	35.29	34.5	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		1		1	5	2	3	3	1	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	6	2	4	10	3	7	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.48%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.45%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
740	734
740	734
64	
184	
492	518
	216
38.86	35.6
16	16
	36
35.29	30.4
2	2
4	3
1	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
Лаборатории
1
2
3
Мастерских
1
Спортивный комп
1
2
Залы
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
иностранного языка
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
информатики, инженерной графики и информационных систем
проектирования цифровых устройств, программирования и интернет-технологий
метрологии и электротехнических измерений
естественнонаучных дисциплин
ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
компьютерных сетей и телекоммуникаций
программирования и интернет-технологий
монтажа и прототипирования цифровых устройств
тлекс
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал