МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА"
Институт среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

_____ *Поляков Р.Ю.*

25 мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Кафедра: Физики, радиотехники и электроники

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
выполнение проектирования электронных устройств и систем
выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа
программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки
освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022

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 - 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																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												У	У	П	П	П	Э	К	К												У	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18	34	11	11	22	95
У	Учебная практика					2	2	2	1	3	5
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	3	1	4	7
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147
Студентов											
Групп											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КР	Др	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1380	80	16	1476	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1380	80	16	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	2222	12	11122 222		11111 1112	1381	1381	1285	80	16	1381	
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	80	12	4	96	
+	ОУП.02	Литература			2			66	66	66			66	
+	ОУП.03	Математика	2				1	291	291	275	12	4	291	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	100	100	100			100	
+	ОУП.05	Информатика	2				1	179	179	163	12	4	179	
+	ОУП.06	Физика	2				1	157	157	141	12	4	157	
+	ОУП.07	Химия			2			44	44	44			44	
+	ОУП.08	Биология			1			34	34	34			34	
+	ОУП.09	История			2		1	117	117	117			117	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	78	78			78	
+	ОУП.11	География			1			34	34	34			34	
+	ОУП.12	Физическая культура		12				78	78	78			78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68			68	
+	ОИП.01	Индивидуальный проект по предмету "Физика"					1	17	17	3	14		17	
+	ОИП.02	Индивидуальный проект по предмету "Информатика"					2	22	22	4	18		22	
+	ПД	**Профильные дисциплины**												
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			12			95	95	95			95	
+	ПОО.01	Родная литература			1			51	51	51			51	
+	ПОО.02	Астрономия			2			44	44	44			44	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2607	201	144	2124	828
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								406	406	389	17		406	
+	СГЦ.01	История России			3			75	75	64	11		75	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	112	112	112			112	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		345	6			112	112	112			112	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности					6	39	39	33	6		39	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								690	690	572	63	55	362	328
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач			3			70	70	64	6		35	35
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	3					91	91	68	11	12	71	20
+	ОПЦ.03	Основы электротехники	3					90	90	68	10	12	70	20
+	ОПЦ.04	Электронная техника	4				3	160	160	140	13	7	90	70
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	3					90	90	68	10	12	60	30
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					4	36	36	36			36	
+	ОПЦ.07	Инженерная графика	5				4	103	103	84	7	12		103
+	ОПЦ.08	Экономика организации					5	50	50	44	6			50
ПЦ.Профессиональный цикл								1640	1640	1430	121	89	1140	500
+	ПМ.01	**Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией**	566		55		455	415	415	348	49	18	295	120
+	МДК.01.01	Технология монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6				5	179	179	136	34	9	119	60
+	МДК.01.02	Технология сборки электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6				45	152	152	128	15	9	92	60
+	УП.01.01	Учебная практика			5			36	36	36			36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			36	36	36			36	
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по модулю*	*5*					12	12	12			12	
+	ПМ.02	**Выполнение проектирования электронных устройств и систем**	455		55			279	279	232	16	31	209	70
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	4					88	88	76	5	7	53	35
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	5					71	71	48	11	12	36	35
+	УП.02.01	Учебная практика			5			36	36	36			36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			72	72	72			72	
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по модулю*	*5*					12	12			12	12	
+	ПМ.03	**Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа**	66		666		45	352	352	288	46	18	262	90
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники			6			99	99	88	11		69	30
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	6				45	172	172	128	35	9	112	60
+	УП.03.01	Учебная практика			6			36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			36	36	36			36	
+	ПМ.03.Э	*Экзамен по модулю*	*6*					9	9			9	9	
+	ПМ.04	**Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки**	44		444	4		257	257	238	5	14	217	40
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы			4	4		95	95	90	5		75	20
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	4					83	83	76		7	63	20
+	УП.04.01	Учебная практика			4			36	36	36			36	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			36	36	36			36	
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по модулю*	*4*					7	7			7	7	
+	ПМ.05	**Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)**	4		444			193	193	180	5	8	157	36
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"			4			77	77	72	5		41	36
+	УП.05.01	Учебная практика			4			36	36	36			36	
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			72	72	72			72	
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*					8	8			8	8	
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			6			144	144	144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА (Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72	
+	ГИА (Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36	
+	ГИА (Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72	72			72	
+	ГИА (Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36			36	

Курс 1

Индекс	Семестр 1: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 2: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	598	255	34	306		14	3			864	782	308	55	407		18	12	48	16
СОО.Среднее общее образование	612	598	255	34	306		14	3			864	782	308	55	407		18	12	48	16
ОУП	561	547	221	34	289		14	3			820	738	286	55	385		18	12	48	16
ОУП.01	34	34			34						62	46			44			2	12	4
ОУП.02											66	66	33		33					
ОУП.03	119	119	51		68						172	156	77		77			2	12	4
ОУП.04	34	34			34						66	66			66					
ОУП.05	51	51	17	34							128	112	55	55				2	12	4
ОУП.06	51	51	34		17						106	90	44		44			2	12	4
ОУП.07											44	44	22		22					
ОУП.08	34	34	17		17															
ОУП.09	51	51	34		17						66	66	33		33					
ОУП.10	34	34	17		17						44	44	22		22					
ОУП.11	34	34	17		17															
ОУП.12	34	34			34						44	44			44					
ОУП.13	68	68	34		34															
ОИП.01	17	3					14	3												
ОИП.02											22	4					18	4		
ПД																				
ПОО	51	51	34		17						44	44	22		22					
ПОО.01	51	51	34		17															
ПОО.02											44	44	22		22					

Курс 2

Индекс	Семестр 3: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	528	180	112	224			12	48	36	864	786	252	92	412	18		12	42	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	207	196	20	32	144				11		72	72			72					
СГЦ.01	75	64		32	32				11											
СГЦ.02	32	32			32						36	36			36					
СГЦ.03	68	68	20		48															
СГЦ.04	32	32			32						36	36			36					
СГЦ.05																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	405	332	160	80	80			12	37	36	175	148	72	20	52			4	20	7
ОПЦ.01	70	64	32		32				6											
ОПЦ.02	91	68	32	32				4	11	12										
ОПЦ.03	90	68	32		32			4	10	12										
ОПЦ.04	64	64	32	16	16						96	76	36	20	16			4	13	7
ОПЦ.05	90	68	32	32				4	10	12										
ОПЦ.06											36	36	18		18					
ОПЦ.07											43	36	18		18				7	
ОПЦ.08																				
ПЦ.Профессиональный цикл											617	566	180	72	288	18		8	22	29
ПМ.01											41	36	18	18					5	
МДК.01.01																				
МДК.01.02											41	36	18	18					5	
УП.01.01																				
ПП.01.01																				
ПМ.01.Э																				
ПМ.02											88	76	36		36			4	5	7
МДК.02.01											88	76	36		36			4	5	7
МДК.02.02																				
УП.02.01																				
ПП.02.01																				
ПМ.02.Э																				
ПМ.03											38	36	18	18					2	
МДК.03.01																				
МДК.03.02											38	36	18	18					2	
УП.03.01																				
ПП.03.01																				
ПМ.03.Э																				
ПМ.04											257	238	72		144	18		4	5	14
МДК.04.01											95	90	36		36	18			5	
МДК.04.02											83	76	36		36			4		7
УП.04.01											36	36			36					
ПП.04.01											36	36			36					
ПМ.04.Э											7									*7*
ПМ.05											193	180	36	36	108				5	8
МДК.05.01											77	72	36	36					5	
УП.05.01											36	36			36					
ПП.05.01											72	72			72					
ПМ.05.01(К)											8									*8*

Курс 3

Индекс	Семестр 5: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	530	143	77	290			20	46	36	864	763	138	121	492			12	65	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	44	44			44						83	77	17		60				6	
СГЦ.01																				
СГЦ.02	22	22			22						22	22			22					
СГЦ.03																				
СГЦ.04	22	22			22						22	22			22					
СГЦ.05											39	33	17		16				6	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	110	92	44		44			4	6	12										
ОПЦ.07	60	48	22		22			4		12										
ОПЦ.08	50	44	22		22				6											
ПЦ.Профессиональный цикл	458	394	99	77	202			16	40	24	565	470	121	121	216			12	59	36
ПМ.01	206	194	55	55	72			12	12		168	118	55	55				8	32	18
МДК.01.01	78	66	33	33					12		101	70	33	33				4	22	9
МДК.01.02	44	44	22	22							67	48	22	22				4	10	9
УП.01.01	36	36			36															
ПП.01.01	36	36			36															
ПМ.01.Э	12	*12*						*12*												
ПМ.02	191	156	22		130			4	11	24										
МДК.02.01																				
МДК.02.02	71	48	22		22			4	11	12										
УП.02.01	36	36			36															
ПП.02.01	72	72			72															
ПМ.02.Э	12									*12*										
ПМ.03	61	44	22	22					17		253	208	66	66	72			4	27	18
МДК.03.01											99	88	44	44					11	
МДК.03.02	61	44	22	22					17		73	48	22	22				4	16	9
УП.03.01											36	36			36					
ПП.03.01											36	36			36					
ПМ.03.Э											9									*9*
ПДП.00											144	144			144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216	216			216					
ГИА (Гп)											72	72			72					
ГИА (Г)											36	36			36					
ГИА (Дп)											72	72			72					
ГИА (Д)											36	36			36					