

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина"  
Институт среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор - проректор по образовательной деятельности

Поляков Р.Ю.

25 апреля 2024 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17

## 11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Направленность Проектирование электронных устройств и систем программы:

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме 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) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022



Считать в докум.	Индик.	Наименование	Формы прокт. атт.		Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Зачтенная нагрузка								
			Экз.	Зачт.	Экз.	Зачт.	кр.	др.	Эксперт.	По плану	С грех.	Акад.	СР	Плат.	По плану	Факт.	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Код	Наименование							
			2222	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111							
<b>ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																															
<b>СОО. Среднее общее образование</b>																															
+	ДП1	Образовательные учебные предметы		12																											
+	ДП1.01	Русский язык	2			1	96	96	78	78	18										46		Русского языка, методики его преподавания и диалектологии								
+	ДП1.02	Литература		1			51	51	51	51											57		Литературоведения и журналистики								
+	ДП1.03	Математика	2			1	279	279	261	261	18										14		Математики и методики ее преподавания								
+	ДП1.04	Иностранный язык		2			1	78	78	78											11		Иностранный язык и методики их преподавания								
+	ДП1.05	Информатика	2			1	118	118	100	100	18										61		Математического моделирования, компьютерных технологий и информационных технологий								
+	ДП1.06	Физика	2			1	296	296	278	278	18										53		Физики, радиотехники и электроники								
+	ДП1.07	Химия		2			44	44	44	44											64		Химии, биологических дисциплин и биохимии								
+	ДП1.08	Биология		1			34	34	34	34											64		Химии, биологических дисциплин и биохимии								
+	ДП1.09	История		2		1	78	78	78	78											55		Истории и историко-культурного наследия								
+	ДП1.10	Обществознание		1			34	34	34	34											60		Юристу								
+	ДП1.11	География		1			34	34	34	34											64		Химии, биологических дисциплин и биохимии								
+	ДП1.12	Физическая культура		12			78	78	78	78											54		Теории и методики физического воспитания								
+	ДП1.13	Основы безопасности и защиты Родины		1			34	34	34	34											62		Медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности								
+	ДИ1.01	Индивидуальный проект по предмету "Физика"				2	39	39			39										39	17	22	Физики, радиотехники и электроники							
+	ДИ1	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		2		112	117	117	117	117											117	51	66								
+	ДИ1.01	Основы проектной деятельности					12	39	39	39											39	17	22	Физики, радиотехники и электроники							
+	ДИ1.02	Астрономия		2		1	78	78	78	78											53		Физики, радиотехники и электроники								
+	КВ	Курсы по выбору		2			66	66	66	66											66	66	66								
+	КВ.01	Родной язык																				57		Литературоведения и журналистики							
+	КВ.02	Родная литература		2			66	66	66	66											66	66	66	Литературоведения и журналистики							
<b>П.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																															
<b>СП. Социально-гуманитарный цикл</b>																															
+	СП1.01	История России					75	75	64	64	11										75		55	Истории и историко-культурного наследия							
+	СП1.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3		345	118	118	118	118											118		32	38	26	22	11	Иностранный язык и методики его преподавания			
+	СП1.03	Безопасность жизнедеятельности					68	68	68	68											68		62		62	Медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности					
+	СП1.04	Физическая культура		345	6		118	118	118	118											118		32	38	26	22	54	Теории и методики физического воспитания			
+	СП1.05	Основы финансовой грамотности					6	39	39	33	33	6									39		39	59		59	Закононы и управление ин. Н.Г.Чернышев				
<b>ОП.1. Общепрофессиональный цикл</b>																															
+	ОП1.01	Математические методы решения типовых инженерных задач			3		70	70	64	64	6										35	35	70		14	Математики и методики ее преподавания					
+	ОП1.02	Информатика и вычислительная техника		3			91	91	68	64	11	12									71	20	20		61	Математического моделирования, компьютерных технологий и информационных технологий					
+	ОП1.03	Основы электротехники		3			90	90	68	64	10	12									90		53		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ОП1.04	Электронная техника		4			3	128	128	112	108	9	7								58	70	32	96	53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ОП1.05	Основы метрологии и электродоизмерений		3			90	90	68	64	10	12									60	30	90		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ОП1.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					4	38	38	38	38										38		38		61	Математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности					
+	ОП1.07	Инженерная графика		5			4	103	103	81	77	10	12								103		43	60	46	Технологических процессов в производстве					
+	ОП1.08	Экономика организации					5	39	39	39	39										39		39		59	Закононы и управление ин. Н.Г.Чернышев					
+	ОП1.10	Основы бережливого производства					3	32	32	32	32										32		32		59	Закононы и управление ин. Н.Г.Чернышев					
+	ОП1.11	Биологические основы прикладной биологии					6	22	22	22	22										22			22	64	Химии, биологических дисциплин и биохимии					
+	ОП1.12	Правовые основы профессиональной деятельности					5	26	26	26	26										26		26		60	Юристу					
<b>П.П. Профессиональный цикл</b>																															
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		566	55		455	370	370	296	276	56	18								1589	1589	1330	1294	170	89	1152	437	611	435	543
+	МДК.01.01	Технология монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		6			5	152	152	100	96	43	9								152		71	79	53	53	Физики, радиотехники и электроники				
+	МДК.01.02	Технология сборки электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		6			45	134	134	112	108	13	9								84	50	41	26	67	53	Физики, радиотехники и электроники				
+	УП1.01.01	Учебная практика			5			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПТ1.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.01.3	Экзамен по модулю			5			12	12	12											12		12		57	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств в САПР		455	55		279	279	231	223	17	31									209	70	88	191							
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электронных схем		4			88	88	80	76	1	7									53	35	88		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат		5			71	71	43	39	16	12									66	35	71		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	УП1.02.01	Учебная практика			5			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПТ1.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			72	72	72	72										72		72		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.02.3	Экзамен по модулю			5			12	12	12											12		12		57	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем автоматического управления		66	666		45	352	352	285	281	49	18								251	97	38	61	253						
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники		6			99	99	88	88	11										69	30	99		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем		6			45	172	172	125	121	38	9								105	67	38	61	73	53	Физики, радиотехники и электроники				
+	УП1.03.01	Учебная практика			6			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПТ1.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.03.3	Экзамен по модулю			6			9	9	9											9		9		57	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием программируемых средств автоматизации		44	444	4		261	261	209	205	38	14								221	40	261		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы		4	4		95	95	76	76	19										75	20	95		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		4			87	87	61	57	19	7									67	20	87		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	УП1.04.01	Учебная практика			4			36	36	36	36										36		36		53	Физики, радиотехники и электроники					
+	ПТ1.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4																										