Министерство образования Саратовской области

Утверждаю
Директор
Кукушкин М.А.
15.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16 *код*

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 6м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 04.10.2021 № 691

Виды деятельности
Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02ADAC64000981F0B34B21AD97DFB38081
Владелец: КУКУШКИН МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ
Действителен: с 27.08.2024 до 27.11.2025

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																		=	=																						::	::	*	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		8	8	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III											0	0	8	8	8	8	::	=	=																	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8								0	0	0	0	::	=	=	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2												10	51
II	33	16	17	2	1	1	5		5	2		2						10	52
III	26	10	16	2	1	1	4	2	2	10	4	6						10	52
IV	7	7		1	1		4	4		6	6					4	2	2	26
Всего	**105**	**50**	**55**	**7**	**3**	**4**	**13**	**6**	**7**	**18**	**10**	**8**				**4**	**2**	**32**	**181**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Контрольные работы (8)	Другие (9)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная (10)	в т.ч. в форме практической подготовки (11)	Самост.(с.р.+и.п.) (12)	Консультации (14)	Обязательная: Всего (15)	в том числе: Лекции, уроки (17)	Пр. и Лаб. занятия (18)	Курс. проектир. (23)	Промежут. аттестация (25)	Индивид. проект (входит в с.р.) (26)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	18	23	25	26
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10					1476	46	39	40	1365	843	522		32	39
СО	Среднее общее образование	4	1	10					1476		39	40	1365	843	522		32	39
ОУД	Обязательные учебные дисциплины	4	1	9					1420		39	40	1309	833	476		32	39
ОУД.01	Русский язык			1					78				78	42	36			
ОУД.02	Литература	2							96			10	78	42	36		8	
ОУД.03	Иностранный язык			2					78				78		78			
ОУД.04-У	Математика	2							330		39	10	273	237	36		8	39
ОУД.05-У	Информатика	2							140			10	122	62	60		8	
ОУД.06-У	Физика	2							152			10	134	110	24		8	
ОУД.07	Биология			2					66				66	46	20			
ОУД.08	Химия			1					68				68	48	20			
ОУД.09	История			2					134				134	94	40			
ОУД.10	Обществознание			2					66				66	50	16			
ОУД.11	География			2					66				66	46	20			
ОУД.12	Физическая культура		1	2					78				78	4	74			
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			1					68				68	52	16			
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины			1					56	46			56	10	46			
ДУД.01	Введение в специальность			2					56	46			56	10	46			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	4	30	2	1			3672	1970		60	2376	1260	1026	90	120	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	4					379	128			379	99	280			
ОГСЭ.01	Основы философии			4					45				45	45				
ОГСЭ.02	История			3					48				48	48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7					128	128			128		128			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					158				158	6	152			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1							82			10	64	44	20		8	
ЕН.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	3							82			10	64	44	20		8	
ОП	Общепрофессиональный цикл	5		11		1			1174	400		50	1084	664	400	20	40	
ОП.01	Инженерная графика			3					64	50			64	14	50			
ОП.02	Основы электротехники			4					109	44			109	65	44			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					45	10			45	35	10			
ОП.04	Электронная техника	4							142	44		10	124	80	44		8	
ОП.05	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			3					48	16			48	32	16			
ОП.06	Электрорадиоизмерения			3					64	26			64	38	26			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	6							86	20		10	68	48	20		8	
ОП.08	Основы финансовой грамотности			7					35				35	35				
ОП.09	Физика полупроводниковых материалов	3							82	20		10	64	44	20		8	
ОП.10	Цифровая схемотехника			4					92	32			92	60	32			
ОП.11	Микропроцессорные системы	5							98	30		10	80	50	30		8	
ОП.12	Экономика организации	7				7			74	10		10	56	26	10	20	8	
ОП.13	Охрана труда			4					45	10			45	35	10			
ОП.14	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			5					40	8			40	32	8			
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					90	40			90	50	40			
ОП.16	Информатика и вычислительная техника			4					60	40			60	20	40			
ПЦ	Профессиональный цикл	4		15	2				2037	1442			849	453	326	70	72	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и де-монтажа электронных приборов и устройств	1		4					750	488			444	244	200		18	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			6					220	100			220	120	100			
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			6					224	100			224	124	100			
УП.01.01	Электронно-монтажная			6		РП		час	72	72			72	нед	2			
ПП.01.01	Сборочно-регулировочная			6		РП		час	216	216			216	нед	6			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							18								18	
	Всего часов по МДК								444				444					
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	1		4	1				511	400			133	63	40	30	18	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств			7	7				77	20			77	27	20	30		
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств			7					56	20			56	36	20			
УП.02.01	Ремонтно-диагностическая			7		РП		час	144	144			144	нед	4			
ПП.02.01	Эксплуатационная			7		РП		час	216	216			216	нед	6			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7							18								18	
	Всего часов по МДК								133				133					
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	1		4	1				434	266			200	110	50	40	18	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств			5					90	30			90	60	30			
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			5	5				110	20			110	50	20	40		
УП.03.01	Проектная			5		РП		час	72	72			72	нед	2			
ПП.03.01	Печатно-монтажная			5		РП		час	144	144			144	нед	4			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5							18								18	
	Всего часов по МДК								200				200					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	1		3					342	288			72	36	36		18	
МДК.04.01	Технология выполнения сборочно-монтажных работ электронной техники с использованием программы САПР для печатного монтажа			4					72	36			72	36	36			
УП.04.01	Слесарно-монтажная			4		РП		час	180	180			180	нед	5			
ПП.04.01	Слесарно-сборочная			4		РП		час	72	72			72	нед	2			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4							18								18	
	Всего часов по МДК								72				72					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1116				1116	нед	31			
	Учебная практика							час	468				468	нед	13			
	Концентрированная							час	468				468	нед	13			
	Рассредоточенная							час						нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	648				648	нед	18			
	Концентрированная							час	648				648	нед	18			
	Рассредоточенная							час						нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час						нед				
	Государственная итоговая аттестация							час	216				216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144				144	нед	4			
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36				36	нед	1			
	Подготовка к государственным экзаменам							час						нед				
	Проведение демонстрационного экзамена							час	36				36	нед	1			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								40									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								60									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	5	40	2	1			5364	2016	39	100	3741	2103	1548	90	152	39

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим. (27)	Самост. (28)	Консульт. (29)	Обязательная (30)	Лекции, уроки (31)	Пр. и Лаб. занятия (32)	Курс. проектир. (37)	Промежут. аттестация (39)	Индивид. проект (40)	Семестр 2 (22 нед): Максим. (41)	Самост. (42)	Консульт. (43)	Обязательная (44)	Лекции, уроки (45)	Пр. и Лаб. занятия (46)	Курс. проектир. (51)	Промежут. аттестация (53)	Индивид. проект (54)
Итого час/нед	36			35						36			35					
ОП	612			595	383	212			17	864		40	770	460	310		32	22
СО	612			595	383	212			17	864		40	770	460	310		32	22
ОУД	578			561	375	186			17	842		40	748	458	290		32	22
ОУД.01	34			34	20	14				44			44	22	22			
ОУД.02	34			34	20	14				62		10	44	22	22		8	
ОУД.03	34			34		34				44			44		44			
ОУД.04-У	136			119	107	12			17	194		10	154	130	24		8	22
ОУД.05-У	34			34	18	16				106		10	88	44	44		8	
ОУД.06-У	68			68	60	8				84		10	66	50	16		8	
ОУД.07										66			66	46	20			
ОУД.08	68			68	48	20												
ОУД.09	68			68	48	20				66			66	46	20			
ОУД.10										66			66	50	16			
ОУД.11										66			66	46	20			
ОУД.12	34			34	2	32				44			44	2	42			
ОУД.13	68			68	52	16												
ДУД	34			34	8	26				22			22	2	20			
ДУД.01	34			34	8	26				22			22	2	20			
УП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
УП.03.01	час				нед					час				нед				
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
УП.04.01	час				нед					час				нед				
ПП.04.01	час				нед					час				нед				
Учебная и производственная практики	час				нед					час				нед				
Учебная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка ВКР	час				нед					час				нед				
Защита ВКР	час				нед					час				нед				
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										40								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	612			595	383	212			17	864		40	770	460	310		32	22

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим. (55)	Самост. (56)	Консульт. (57)	Обязательная (58)	Лекции, уроки (59)	Пр. и Лаб. занятия (60)	Курс. проектир. (65)	Промежут. аттестация (67)	Индивид. проект (68)	Семестр 4 (17 (7) нед): Максим. (69)	Самост. (70)	Консульт. (71)	Обязательная (72)	Лекции, уроки (73)	Пр. и Лаб. занятия (74)	Курс. проектир. (79)	Промежут. аттестация (81)	Индивид. проект (82)
Итого час/нед	36			36						36			36					
ПП	612		20	576	322	254		16		900		10	612	326	286		26	
ОГСЭ	112			112	50	62				135			135	45	90			
ОГСЭ.01										45			45	45				
ОГСЭ.02	48			48	48													
ОГСЭ.03	32			32		32				30			30		30			
ОГСЭ.04	32			32	2	30				60			60		60			
ЕН	82		10	64	44	20		8										
ЕН.01	82		10	64	44	20		8										
ОП	418		10	400	228	172		8		423		10	405	245	160		8	
ОП.01	64			64	14	50												
ОП.02	64			64	40	24				45			45	25	20			
ОП.03										45			45	35	10			
ОП.04	64			64	40	24				78		10	60	40	20		8	
ОП.05	48			48	32	16												
ОП.06	64			64	38	26												
ОП.09	82		10	64	44	20		8										
ОП.10	32			32	20	12				60			60	40	20			
ОП.13										45			45	35	10			
ОП.15										90			90	50	40			
ОП.16										60			60	20	40			
ПЦ										342			72	36	36		18	
УП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
УП.03.01	час				нед					час				нед				
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
ПМ.04										342			72	36	36		18	
МДК.04.01										72			72	36	36			
УП.04.01	час				нед					час			180	нед	5			
ПП.04.01	час				нед					час			72	нед	2			
ПМ.04.ЭК										18							18	
Учебная и производственная практики	час				нед					час			252	нед	7			
Учебная практика	час				нед					час			180	нед	5			
Концентрированная	час				нед					час			180	нед	5			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная практика	час				нед					час			72	нед	2			
Концентрированная	час				нед					час			72	нед	2			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка ВКР	час				нед					час				нед				
Защита ВКР	час				нед					час				нед				
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	20									10								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	612		20	576	322	254		16		900		10	612	326	286		26	

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (10 (6) нед): Максим. (83)	Самост. (84)	Консульт. (85)	Обязательная (86)	Лекции, уроки (87)	Пр. и Лаб. занятия (88)	Курс. проектир. (93)	Промежут. аттестация (95)	Индивид. проект (96)	Семестр 6 (16 (8) нед): Максим. (97)	Самост. (98)	Консульт. (99)	Обязательная (100)	Лекции, уроки (101)	Пр. и Лаб. занятия (102)	Курс. проектир. (107)	Промежут. аттестация (109)	Индивид. проект (110)
Итого час/нед	36			36						36			36					
ПП	612		10	360	194	126	40	26		900		10	576	292	284		26	
ОГСЭ	40			40	2	38				64			64		64			
ОГСЭ.03	20			20		20				32			32		32			
ОГСЭ.04	20			20	2	18				32			32		32			
ОП	138		10	120	82	38		8		86		10	68	48	20		8	
ОП.07										86		10	68	48	20		8	
ОП.11	98		10	80	50	30		8										
ОП.14	40			40	32	8												
ПЦ	434			200	110	50	40	18		750			444	244	200		18	
ПМ.01										750			444	244	200		18	
МДК.01.01										220			220	120	100			
МДК.01.02										224			224	124	100			
УП.01.01	час				нед					час			72	нед	2			
ПП.01.01	час				нед					час			216	нед	6			
ПМ.01.ЭК										18							18	
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПМ.03	434			200	110	50	40	18										
МДК.03.01	90			90	60	30												
МДК.03.02	110			110	50	20	40											
УП.03.01	час			72	нед	2				час				нед				
ПП.03.01	час			144	нед	4				час				нед				
ПМ.03.ЭК	18							18										
УП.04.01	час				нед					час				нед				
ПП.04.01	час				нед					час				нед				
Учебная и производственная практики	час			216	нед	6				час			288	нед	8			
Учебная практика	час			72	нед	2				час			72	нед	2			
Концентрированная	час			72	нед	2				час			72	нед	2			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная практика	час			144	нед	4				час			216	нед	6			
Концентрированная	час			144	нед	4				час			216	нед	6			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка ВКР	час				нед					час				нед				
Защита ВКР	час				нед					час				нед				
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	10									10								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	612		10	360	194	126	40	26		900		10	576	292	284		26	

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (7 (10) нед): Максим. (111)	Самост. (112)	Консульт. (113)	Обязательная (114)	Лекции, уроки (115)	Пр. и Лаб. занятия (116)	Курс. проектир. (121)	Промежут. аттестация (123)	Индивид. проект (124)	Семестр 8 (нед): Максим. (125)	Самост. (126)	Консульт. (127)	Обязательная (128)	Лекции, уроки (129)	Пр. и Лаб. занятия (130)	Курс. проектир. (135)	Промежут. аттестация (137)	Индивид. проект (138)	ЦК (335)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
Итого час/нед	36			36						36											
																				69.5%	30.5%
ПП	648		10	252	126	76	50	26												2552	1120
ОГСЭ	28			28	2	26														379	
ОГСЭ.01																				45	
ОГСЭ.02																				48	
ОГСЭ.03	14			14		14														128	
ОГСЭ.04	14			14	2	12														158	
ЕН																				82	
ЕН.01																				82	
ОП	109		10	91	61	10	20	8												558	616
ОП.01																				64	
ОП.02																				109	
ОП.03																				45	
ОП.04																				142	
ОП.05																				48	
ОП.06																				64	
ОП.07																				86	
ОП.08	35			35	35																35
ОП.09																					82
ОП.10																					92
ОП.11																					98
ОП.12	74		10	56	26	10	20	8													74
ОП.13																					45
ОП.14																					40
ОП.15																					90
ОП.16																					60
ПЦ	511			133	63	40	30	18												1533	504
ПМ.01																				534	216
МДК.01.01																				148	72
МДК.01.02																				152	72
УП.01.01	час				нед					час				нед						72	
ПП.01.01	час				нед					час				нед						144	72
ПМ.01.ЭК																				18	
ПМ.02	511			133	63	40	30	18												439	72
МДК.02.01	77			77	27	20	30													77	
МДК.02.02	56			56	36	20														56	
УП.02.01	час			144	нед	4				час				нед						144	
ПП.02.01	час			216	нед	6				час				нед						144	72
ПМ.02.ЭК	18							18												18	
ПМ.03																				326	108
МДК.03.01																				90	
МДК.03.02																				74	36
УП.03.01	час				нед					час				нед						72	
ПП.03.01	час				нед					час				нед						72	72
ПМ.03.ЭК																				18	
ПМ.04																				234	108
МДК.04.01																				36	36
УП.04.01	час				нед					час				нед						108	72
ПП.04.01	час				нед					час				нед						72	
ПМ.04.ЭК																				18	
Учебная и производственная практики	час			360	нед	10				час				нед							
Учебная практика	час			144	нед	4				час				нед							
Концентрированная	час			144	нед	4				час				нед							
Рассредоточенная	час				нед					час				нед							
Производственная практика	час			216	нед	6				час				нед							
Концентрированная	час			216	нед	6				час				нед							
Рассредоточенная	час				нед					час				нед							
ПДП	час				нед					час				нед							
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час			216	нед	6						
Подготовка ВКР	час				нед					час			144	нед	4					144	
Защита ВКР	час				нед					час			36	нед	1					36	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед							
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час			36	нед	1					36	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	10																				
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	648		10	252	126	76	50	26		216										4244	1120

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Экзамены (без учета физ. культуры)		**4**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	
Зачеты (без учета физ. культуры)								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**	**6**	**3**	**7**	**4**	**3**	**6**	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					**1**		**1**	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)							**1**	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.05 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
				[3]	ОП.06 Электрорадиоизмерения
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.16 Информатика и вычислительная техника
				[4]	ОП.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Слесарно-сборочная
				[4]	УП.04.01 Слесарно-монтажная
				[4]	МДК.04.01 Технология выполнения сборочно-монтажных работ электронной техники с использованием программы САПР для печатного монтажа
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.03.01 Проектная
				[5]	ПП.03.01 Печатно-монтажная
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Электронно-монтажная
				[6]	ПП.01.01 Сборочно-регулировочная

№	Наименование
	Кабинеты:
1	общеобразовательных дисциплин;
2	социально-экономических дисциплин;
3	гуманитарных дисциплин
4	общепрофессиональных дисциплин
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	электротехники
2	информационных технологий в профессиональной деятельности
3	электронной техники
4	измерительной техники
5	электронной, цифровой и микропроцессорной техники.
	Мастерские:
1	электрорадиомонтажная.
	Залы:
1	Спортивный комплекс
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
3	Актовый зал

	Пояснения
	1.1. Нормативная база учебного плана:
	Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (ГАПОУ СО «ЭПЭК») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.10.2021г. № 691 (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 12.11.2021г. № 65793) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.06.2012 № 24480), реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования
	Учебный план составлен на основании:
	1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
	2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 21.09.2022 № 70167);
	3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.12.2021 № 66211)
	4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 11.09.2020 № 59778);
	5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 07.06.2012 № 24480);
	6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023г. № 823н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонтурадиоэлектронных средств» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25.12.2023 г., № 76634)
	7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. № 570н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по конструированию радиоэлектронных средств» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25.09.2020 г., № 60034);
	8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2020 г., № 59267);
	9. Приказ Минтруда России от 22 ноября 2023г. №832н «Об утверждении профессионального стандарта «Регулировщик и настройщик радиоэлектронных средств» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2023г. N 76630)
	При составлении учебного плана учитывались:
	1. Примерная основная образовательная программа по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (Зарегистрирована в реестре примерных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.2022. № 27; Протокол ФУМО № 4 от 20.07.2022 г.)
	2. Положение о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. N 387;
	3. Письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. №05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» (Утверждено директором департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Неумывакиным В.С. 01.03.2023г.)
	4. Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
	Локальные нормативные акты:
	1. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (Утверждено приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131).
	2. Положение об участии обучающихся в формировании содержания своего профессионального образования в ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188;
	3. Положение о практической подготовке обучающихся в ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217;
	4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217;
	5. Положение об организации государственной итоговой аттестации, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188
	6. Режим занятий обучающихся, утвержденный директором ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 22.10.2019г. №188.
	1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:
	· учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы;
	· объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), выполнение курсового проекта (работы), практики и самостоятельную работу;
	· объем образовательной программы сокращен согласно принципам Федерального проекта «Профессионалитет»;
	· продолжительность учебной недели пятидневная;
	· продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия в колледже проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов. Длительность пары – 1 час 30 минут;
	· формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;
	· каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно календарному учебному графику.
	· образовательная деятельность при освоении образовательной программы, отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки (учебная и производственная практики, практические и лабораторные занятия учебных циклов).
	1.3 Общеобразовательный цикл:

	Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.
	Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.
	Специальность 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена) отнесена к технологическому профилю.
	В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в Обязательные учебные дисциплины – «Математику».
	Общеобразовательный цикл состоит из 14 учебных дисциплин, из которых 13 дисциплин («Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины») относятся к «Обязательным учебным дисциплинам», дисциплина «Введение в специальность» является «Дополнительной учебной дисциплиной». Учебный план по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств предусматривает изучение 3 учебных дисциплин на углубленном уровне – «Математика», «Информатика», «Физика».
	Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.
	Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.
	1.4 Формирование структуры учебного плана с учетом вариативной части:
	Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.
	Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1120 часов, из которых:
	Общепрофессиональный цикл – 616 часов
	Профессиональный цикл – 504 часов.
	Дополнительный профессиональный блок по запросу отрасли работодателя включает в себя: ОП.08 Основы финансовой грамотности ОП.09 Физика полупроводниковых материалов ОП.10 Цифровая схемотехника ОП.11 Микропроцессорные системы ОП.12 Экономика организации ОП.13 Охрана труда ОП.14 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности ОП.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.16 Информатика и вычислительная техника
	1.5 Порядок аттестации обучающихся:
	Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов.
	Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций.
	Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.
	По каждой дисциплине, МДК предполагается промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам.
	Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «ЭПЭК», утвержденным приказом директора ГАПОУ СО «ЭПЭК» от 26.11.2020г. №217.
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.