

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КИТ»
Медведев Д.Г.
«01» сентября 2025 г.
Приказ № 315-056
от «01» сентября 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж информационных технологий»
по специальности среднего профессионального образования
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Квалификации: специалист по электронным приборам и устройствам
Форма обучения — очная
Нормативный срок обучения — 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

СОГЛАСОВАНО
Зам директора по УР
М.В. Авдеева
«29» августа 2025 г.

1. График учебного процесса

Курс	Порядковый номер недель учебного года																																																					
	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		
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август									
I																		К	К																					Па	Па	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Па	К	К																						Па	Па	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III											У	П	П	П	П	П	Па	К	К																		У	У	Па	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV											У	П	П	П	П	П	Па	К	К									У	П	П	П	П	Па	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	ДЭ	ДР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения: ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

☐ Преддипломная практика

☐ Промежуточная аттестация

☐ Подготовка к государственной итоговой аттестации

☐ Учебная практика

☐ Демонстрационный экзамен

☐ Производственная практика

☐ Защита дипломной работы

☐ Каникулярное время

☐

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)	Подготовка	Проведение		
			Всего	Всего	Всего	Всего	Всего		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	2	0	0	0	0	0	11	52
II	39	2	0	0	0	0	0	11	52
III	25	2	4	11	0	0	0	10	52
IV	15	2	4	10	4	4	2	2	43
Всего	118	8	8	21	4	4	2	33	199

3. Учебный план

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение нагрузки во взаимодействии с преподавателем							
			Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. в форме практической подготовки	по учебным дисциплинам МДК			Практики	Консультации	Консультации	Промежуточная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект												
														17 недель 612	24 недели 864	17 недель 612	24 недели 864	17 недель 612	25 недель 900	17 недель 612	24 недели 864
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Всего		5940	200	5740	2674	1864	2402	60	812	38	0	204	612	864	612	864	612	900	612	864
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	3/9/4	1476	0	1476	424	746	676	0	0	8	0	46	612	864	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	-,Э	108	0	108	42	32	68			2		6	54	54						
ОД.02	Литература	-,ДЗ	108	0	108	38	52	54					2	58	50						
ОД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	108	0	108	72	8	98					2	44	64						
ОД.04	Математика	К,Э	256	0	256	60	180	68			2		6	110	146						
ОД.05	Информатика	К,Э	144	0	144	96	40	96			2		6	60	84						
ОД.06	История	-,ДЗ	136	0	136	8	98	36					2	46	90						
ОД.07	Обществознание	-,ДЗ	72	0	72	0	46	24					2	30	42						
ОД.08	География	-,ДЗ	76	0	76	0	56	18					2	32	44						
ОД.09	Физика	К,Э	144	0	144	46	90	46			2		6	62	82						
ОД.10	Химия	-,ДЗ	68	0	68	6	40	26					2	18	50						
ОД.11	Биология	-,ДЗ	68	0	68	6	40	26					2	30	38						
ОД.12	Физическая культура	3, ДЗ	80	0	80	30	0	76					4	34	46						

ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	72	0	72	20	48	22					2	34	38						
	Индивидуальный проект	3	36		36		16	18					2	0	36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/9/1	716	30	686	198	168	486	0	0	2	0	30	0	0	120	182	164	120	66	34
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	48	4	44	14	28	14					2					44			
ОГСЭ.02	История	-,ДЗ	48	4	44	14	28	14					2			44					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ, Э	180	6	174	54	10	156			2		6			36	46	32	32	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,3,3,3,3,ДЗ	248	0	248	60		236					12			40	48	44	44	38	34
ОГСЭ.05 В	Психология общения	-,ДЗ	48	4	44	14	24	18					2				44				
ОГСЭ.08 В	Конструктор карьеры	-,ДЗ	48	4	44	14	26	16					2						44		
ОГСЭ.09 В	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-,ДЗ	48	4	44	14	26	16					2					44			
ОГСЭ.10 В	Основы бережливого производства	-,ДЗ	48	4	44	14	26	16					2				44				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	144	0	144	42	68	70	0	0	0	0	6	0	0	108	36	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-,ДЗ	36	0	36	14	20	14					2			36					
ЕН.02	Физика	-,ДЗ	72	0	72	14	28	42					2			36	36				
ЕН.03	Информатика	-,ДЗ	36	0	36	14	20	14					2			36					

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/3	1068	46	1022	574	436	540	0	0	6	0	40	0	0	300	474	62	78	0	108
ОП.01	Инженерная графика	-, -, - ДЗ	72	8	64	60	26	36					2				64				
ОП.02	Электротехника	-, -, -Э	108	0	108	60	40	60			2		6			72	36				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ	48	0	48	36	20	26					2			48					
ОП.04	Экономика организации	-, -, -, ДЗ	68	8	60	36	28	30					2				60				
ОП.05	Электронная техника	-, -, -, Э	108	6	102	60	34	60			2		6			52	50				
ОП.06	Материаловедение, электро-радиоматериалы и радио-компоненты	-, -, -, ДЗ	68	4	64	30	32	30					2				64				
ОП.07	Цифровая схемотехника	-, -, -, ДЗ	72	4	68	30	36	30					2				68				
ОП.08	Микропроцессорные системы	-, -, -, ДЗ	72	0	72	30	40	30					2				72				
ОП.09	Электрорадиоизмерения	-, -, -, ДЗ	68	0	68	30	32	34					2			68					
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	68	8	60	14	22	36					2				60				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	68	0	68	36	30	36					2					34	34		
ОП.12В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	68	8	60	14	28	30					2			60					
ОП.13В	Программирование встраиваемых систем	-, -, -, ДЗ	72	0	72	30	40	30					2					28	44		
ОП.14В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-, -, -, -, Э	108	0	108	108	28	72			2		6								108
П.00	Профессиональный цикл		2176	124	2052	1436	446	630	60	812	22	0	82	0	0	72	106	362	658	522	332

ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	0/4/4	576	36	540	406	128	172	0	212	6	0	22	0	0	72	106	362	0	0	0
МДК 01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Э	198	20	178	96	68	102			2		6			72	106				
МДК 01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	Э	154	16	138	96	60	70			2		6					138			
УП.01	Учебная практика: монтаж, настройка, регулировка электронных приборов и устройств	ДЗ	36	0	36	36				34			2					36			
ПП 01	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	178				178			2					180			
ПМ 01 Э(к)	Экзамен квалификационный	Э, ЭК	8	0	8						2		6					8			
ПМ 02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	0/4/2	652	28	624	360	138	216	30	212	6	0	22	0	0	0	0	0	310	314	0
МДК 02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	Э	240	20	220	72	74	108	30		2		6						220		

МДК 02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	Э	188	8	180	72	64	108		2	6						90	90		
УП.02	Учебная практика: диагностика работоспособности электронных приборов и устройств	ДЗ	36	0	36	36			34		2							36		
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	180			178		2							180		
ПМ 02 Э(к)	Экзамен квалификационный	ЭК	8	0	8					2	6							8		
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	0/2/2	580	40	540	350	126	180	30	176	6	0	22	0	0	0	0	0	208	332
МДК 03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	Э	154	10	144	108	64	72		2	6							144		
МДК 03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Э	238	30	208	64	62	108	30		2	6						64	144	
УП 03	Учебная практика: проектирование электронных приборов и устройств	ДЗ	36	0	36	36			34		2								36	

[illegible]

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1,5 нед.	54		54													54
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	0,5 нед.	18		18													18
ВК.00	Время каникулярное	36 нед.																
	Учебная нагрузка (в неделю)	1 нед.										36	36	36	36	36	36	36
	ВСЕГО		5940								216	612	864	612	864	612	900	612 864
	Самостоятельная работа			200								0	0	12	66	24	44	24 30
Государственная итоговая аттестация: Вид выпускной квалификационной работы - дипломная работа Выполнение дипломной работы - 4 недели Защита дипломной работы 1,5 недели Демонстрационный экзамен 0,5 недели			ВСЕГО		Дисциплины, междисциплинарных курсов, часов							612	864	708	834	580	704	364 286
					Учебной практики, часов							0	0	0	0	36	72	36 36
					Производственной практики, часов							0	0	0	0	180	144	180 144
					Преддипломной практики, часов							0	0	0	0	0	0	0 144
					Экзамены (по модулю), часов							0	0	0	0	8	8	8 8
					Демонстрационных экзаменов, часов							0	0	0	0	0	0	0 18
					Экзаменов, количество							0	4	0	3	1	2	3 2
					Дифференцированных зачетов, количество							0	9	6	9	4	5	2 4
					Зачетов, количество							1	2	1	1	1	1	1 0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Физики
5.	Компьютерного моделирования
6.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1.	Информационной безопасности телекоммуникационных систем
2.	Теории электросвязи
3.	Электронной и вычислительной техники
4.	Электрорадиоизмерений
5.	Основ телекоммуникаций
6.	Телекоммуникационных систем
Мастерские:	
1	Электромонтажная
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал
3.	Спортивный зал.

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж информационных технологий» разработан на основании:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.10.2021 г. N 691 (ред. от 03.07.2024));
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 №800);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 г. № 932);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.10.2022 №628н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов в ракетно-

космической деятельности»;

- Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж информационных технологий».

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе: реализация общего объема образовательной программы 5940 часов составляет 166 недель, каникулы - 33 недели.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный;
- государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе:

- общеобразовательный цикл - 1476 часов,
- общий гуманитарный и социально-экономический - 716 часов,
- математический и общий естественнонаучный - 144 часа;
- общепрофессиональный цикл - 1068 часов,
- профессиональный цикл - 2176 часов,
- производственная практика (преддипломная практика) - 144 часа,
- государственная итоговая аттестация - 216 часов,

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели шестидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, курсовое проектирование.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики, может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов и входит в объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов.

Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы - из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

Общий объем практики составляет 43,8 % от профессионального цикла образовательной программы.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данному предмету, дисциплине, МДК, практике. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения предмета, дисциплины, МДК, ПМ без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. В данное количество не включаются дифференцированные зачеты и зачеты по физической культуре.

В колледже применяется 5-и балльная система оценки знаний: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, «зачтено» - зачтено. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВД освоен/не освоен».

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели - в зимний период.

5.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 14 общеобразовательных дисциплин (включая индивидуальный проект):

«Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Индивидуальный проект»

Три учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика», «Информатика», «Физика».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

По индивидуальному проекту предусмотрен зачет.

Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов, в том числе: объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 1476 часа

5.4. Формирование вариативной части ООП

Вариативная часть в объеме 1296 часов распределяется следующим образом:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 192 часа;
- Общепрофессиональный цикл - 248 часа,
- Профессиональный цикл - 856 часов.

5.5. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.