

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КИТ»

Медведев Д.Г.

« 01 » сентября 2025 г.

Приказ № 315-оск
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
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификации: техник по защите информации

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																		К	К																				Па	Па	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																У	У	Па	К	К												У	У	Па	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																У	У	Па	К	К	П	П	П	П						У	Па	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	ДЭ	ДР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения: ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

☐ Па Промежуточная аттестация

☐ У Учебная практика

☐ П Производственная практика

☐ К Каникулярное время

☐ Пд Преддипломная практика

☐ Г Подготовка к государственной итоговой аттестации

☐ ДЭ Демонстрационный экзамен

☐ ДР Защита дипломной работы

☐ *

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.	нед.
I	39	2	0	0	0	0	0	11	52
II	39	2	0	0	0	0	0	11	52
III	26	2	4	10	0	0	0	10	52
IV	18	2	3	8	4	4	2	2	43
Всего	122	8	7	18	4	4	2	34	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	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической	по учебным дисциплинам МДК			Практики	Консультации по	Консультации по	Промежуточная	1 семес тр	2 семес тр	3 семес тр	4 семес тр	5 семес тр	6 семес тр	7 семес тр	8 семес тр
							Теоретиче	лаб. и	Курсовой					17 недел ь 612	24 недел и 864	17 недел ь 612	24 недел ь 864	17 недел ь 612	25 недел и 900	17 недел ь 612	24 недел ь 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	252	5688	2726	1790	2274	60	954	46	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-	4/6/1	558	42	516	170	114	382	0	0	2	0	18	0	0	136	148	64	98	70	0

	экономический цикл																			
ОГСЭ.0 1	Основы философии	-, ДЗ	42	6	36	14	20	14				2			36					
ОГСЭ.0 2	История	-, ДЗ	42	6	36	0	34	0				2			36					
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, Э	180	12	168	54	0	160			2	6			32	38	32	30	36	
ОГСЭ.0 4	Физическая культура	3,3,3,3, ДЗ	168	0	168	60	0	166				2			32	38	32	32	34	
ОГСЭ.0 5В	Конструктор карьеры	-, -, ДЗ	42	6	36	14	20	14				2						36		
ОГСЭ.0 6В	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-, -, ДЗ	42	6	36	14	20	14				2				36				
ОГСЭ.0 7В	Основы бережливого производства	-, -, ДЗ	42	6	36	14	20	14				2				36				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	4/6/1	84	12	72	72	36	32	0	0	0	0	4	0	0	72	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	42	6	36	36	18	16				2			36					
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	42	6	36	36	18	16				2			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/7/7	808	72	736	342	338	350	0	0	10	0	38	0	0	224	268	84	36	62
ОП.01	Основы информационной безопасности	-, -, ДЗ	62	6	56	72	26	28				2			28	28				
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение	-, -, Э	108	12	96	36	52	36			2	6			46	50				

	информационной безопасности																				
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, Э	160	12	148	108	68	72			2	6			42	106					
ОП.04	Электроника и схемотехника	-, -, ДЗ	42	6	36	18	20	14				2			36						
ОП.05	Экономика и управление	-, -, ДЗ	42	6	36	18	20	14				2			36						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ	78	6	72	26	40	30				2					36	36			
ОП.07	Технические средства информатизации	-, -, Э	78	6	72	14	30	34			2	6			36	36					
ОП.08	Кибербезопасность	-, -, -, Э	108	12	96	36	52	36			2	6				48	48				
ОП.09В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-, -, -, -, -, Э	130	6	124	14	30	86			2	6							62	62	
П.00	Профессиональный цикл		2654	126	2528	1718	556	834	60	954	26	0	98	0	0	144	370	428	724	438	424
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	0/4/4	1114	54	1060	680	294	400	0	318	10	0	38	0	0	144	370	358	188	0	0
МДК 01.01	Операционные системы	-, -, Э	156	12	144	72	64	72			2	6			72	72					
МДК 01.02	Базы данных	-, -, Э	192	12	180	72	64	108			2	6			72	108					
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	-, -, ДЗ	86	6	80	72	38	40				2				80					
МДК 01.04	Эксплуатация автоматизированных	-, -, -, Э	192	12	180	72	64	108			2	6					180				

	(информационны х) систем в защищенном исполнении																				
МДК 01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	-, -, -, -, Э	156	12	144	72	64	72			2		6				110	34			
УП.01.0 1	Учебная практика: администрирован ие программно- аппаратных компонент АИС	-, -, -, ДЗ	72		72	70				70			2					72			
УП.01.0 2	Учебная практика: техническое обслуживание АИС	-, -, -, ДЗ	72		72	70				70			2					72			
ПП.01	Производственна я практика	-, -, -, -, ДЗ	180	0	180	180				178			2						180		
ПМ 01 Э(к)	Экзамен квалификационн ый	-, -, -, -, , Э	8		8						2		6						8		
ПМ 02	Защита информации в автоматизирова нных системах программными и программно- аппаратными средствам	0/4/2	636	30	606	406	120	180	30	248	6	0	22	0	0	0	0	70	536	0	0
МДК 02.01	Программные и программно- аппаратные средства защиты информации	-, -, -, -, , Э	194	18	176	54	60	78	30	0	2	0	6					70	106		
МДК 02.02	Криптографическ ие средства	-, -, -, -, , Э	182	12	170	102	60	102	0	0	2	0	6						170		

	защиты информации																				
УП.02.01	Учебная практика: средства защиты информации	^,^,^,^, ДЗ	72	0	72	70	0	0	0	70	0	0	2						72		
ПП.02	Производственная практика	^,^,^,^, ДЗ	180	0	180	180				178			2						180		
ПМ.02 Э(к)	Экзамен квалификационный	^,^,^,^, Э	8		8						2		6						8		
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	0/2/2	656	30	626	418	108	212	30	248	6	0	22	0	0	0	0	0	0	438	188
МДК 03.01	Техническая защита информации	^,^,^,^, Э	198	12	186	114	64	114	0	0	2	0	6							186	
МДК 03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	^,^,^,^, Э	198	18	180	54	44	98	30	0	2	0	6							180	
УП 03.01	Учебная практика: технические средства защиты информации	^,^,^,^, ДЗ	72	0	72	70	0	0	0	70	0	0	2							72	
ПП.03	Производственная практика	^,^,^,^, ДЗ	180	0	180	180				178			2							180	
ПМ. 03 Э(к)	Экзамен квалификационный	^,^,^,^, ЭК	8	0	8						2		6							8	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор	0/2/1	248	12	236	214	34	42	0	140	4	0	16	0	0	0	0	0	0	236	

[illegible]

ВК.00	Время каникулярное	36 нед.																			
	Учебная нагрузка (в неделю)	1 нед.												36	36	36	36	36	36		
	ВСЕГО		5940											612	864	612	864	612	864		
	Самостоятельная работа			252										0	0	36	78	36	42	42	18
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	576	786	432	410	498	146	
					Учебной практики, часов Производственная практика								0	0	0	0	144	72	72	36	
					Производственной практики, , часов								0	0	0	0	0	360	0	288	
					Преддипломной практики, часов								0	0	0	0	0	0	0	144	
					Экзамены (по модулю), часов								0	0	0	0	0	16	0	16	
					Демонстрационных экзаменов, часов								0	0	0	0	0	0	0	18	
					Экзаменов, количество								0	4	0	6	3	2	3	2	
					Дифференцированных зачетов, количество								0	9	6	4	2	5	2	4	
					Зачетов, количество								1	3	1	1	1	1	0	0	

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Истории и обществознания
4.	Иностранного языка
5.	Химия. Биология. География.
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Физики
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Математических дисциплин
Лаборатории	
1.	Электроники и схемотехники
2.	Информационных технологий, программирования и баз данных
3.	Сетей и систем передачи информации
4.	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5.	Технических средств защиты информации
Мастерские:	
1.	Лаборатория технических средств информатизации
2.	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553);
- 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 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857)

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858);

- 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 - 558 часов;
- математический и общий естественнонаучный - 84 часа;
- общепрофессиональный - 808 часов;
- профессиональный - 2654 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 37 % 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 колледж 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 - 126 часов,

Общепрофессиональный цикл - 130 часа,

Профессиональный цикл - 1040 часов.

5.5. Государственная итоговая аттестация

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