

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
"Калужский технический колледж"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

код

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

наименование специальности

на базе

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник по защите информации

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль:

технологический

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Виды деятельности
основные:
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сент - 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 июля	Июль			27 июля - 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I																=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

*

Неделя отсутствия

III

Государственная итоговая аттестация

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)					
	Всего			1 сем			Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.			нед.			нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	40			17			1		1					11	52
II	37			17			1		1	3		3		11	52
III	26			17			1		1	7		7	8	10	52
IV	25			16			2	1	1	2		2	6	2	43
Всего	128			67			5	1	4	12		12	14	34	199

Учебный план (2026-2030) по специальности 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				ПА		
										Всего	в том числе					
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			
1	2	3	4	5	7	9	10	12	14	15	17	18	23	25	80	81
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18		
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6		
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6		
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70				
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72				
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34				
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34				
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70				
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68				
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60				
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34				
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40				
	Индивидуальный проект					2	40			40	40					
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12		
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6		
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6		
ООД.11	Физика (углубленный уровень)			2			143			143	69	74				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	31	3		4248	82	48	3086	1382	1644	60	96	2808	1440
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6			538	6		532	296	236			468	70
ОГСЭ.01	Основы философии			4			60	2		58	28	30			60	
ОГСЭ.02	История			4			108	2		106	88	18			80	28
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			478			194	2		192	108	84			164	30
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8			176			176	72	104			164	12
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2			182	4		178	104	74			144	38
ЕН.01	Математика			4			114	4		110	76	34			96	18
ЕН.02	Информатика			3			68			68	28	40			48	20
ОП	Общепрофессиональный цикл	2		8	1		806	22	12	760	318	422	20	12	612	194
ОП.01	Основы информационной безопасности	4					92	4	6	76	2	74		6	48	44
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			56			122	4		118	48	70			78	44
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования			4	4		182	6		176	80	76	20		164	18
ОП.04	Электроника и схемотехника	6		5			134	4	6	118	66	52		6	102	32
ОП.05	Экономика и управление			7			64			64	24	40			52	12
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68			68	42	26			56	12
ОП.07	Технические средства информатизации			4			80	4		76	36	40			60	20
ОП.08	Основы предпринимательства и бизнес-планирование			7			64			64	20	44			52	12
ПЦ	Профессиональный цикл	10		15	2		2722	50	36	1616	664	912	40	84	1584	1138
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4		6			952	24	18	700	336	364		30	702	250
МДК.01.01	Операционные системы			3			68	2		66	26	40			16	52
МДК.01.02	Базы данных			5			94	4		90	50	40			28	66
МДК.01.03	Сети и системы передачи	4					120	4	6	104	50	54		6	100	20
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	7		56			212	6	6	194	92	102		6	172	40
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	6		57			266	8	6	246	118	128		6	202	64
УП.01	Учебная практика				РП	час	72			72	нед		2		72	
ПП.01	Производственная практика				РП	час	108			108	нед		3		108	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8					12							12	4	8
	Всего часов по МДК						760			700						
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	1		3	1		690	6		312	144	148	20	12	458	232
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации			4	5		210			210	98	92	20		100	110
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации			56			108	6		102	46	56			58	50
УП.02	Учебная практика				РП	час	108			108	нед		3		108	
ПП.02	Производственная практика				РП	час	252			252	нед		7		180	72
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12							12	12	
	Всего часов по МДК						318			312						
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	4		6	1		846	16	18	494	170	304	20	30	424	422
МДК.03.01	Техническая защита информации	67		578			314	8	12	282	78	204		12	96	218
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7		568	8		232	8	6	212	92	100	20	6	100	132
УП.03	Учебная практика				РП	час	144			144	нед		4		144	
ПП.03	Производственная практика				РП	час	144			144	нед		4		72	72
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12							12	12	
	Всего часов по МДК						546			494						
ПМд.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1					234	4		110	14	96		12		234
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 09.01.01 "Наладчик программного и аппаратного обеспечения", квалификация 14995 "Наладчик технологического оборудования"						114	4		110	14	96				114
УП.04	Учебная практика				РП	час	108			108	нед		3			108
ПП.04	Производственная практика				РП	час					нед					
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4					12							12		12
	Всего часов по МДК						114			110						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	936			936	нед		26			
	Учебная практика					час	432			432	нед		12			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	504			504	нед		14			
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед		6			
	Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации					час	216			216	нед		6		216	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	6	40	3	1	5940	82	66	4526	1999	2467	60	114	4500	1440

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																						
															Курс 1																						
		Семестр 1								Семестр 2																											
		17 нед								23 нед																											
		Максим.	Самост.	Консул.т.	Обязательная	в том числе			ПА	Максим.	Самост.	Консул.т.	Обязательная	в том числе			ПА																				
Лекции, уроки	Пр. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия						Курс. проектир.																							
1	2	3	4	5	7	9	10	12	14	15	17	18	23	25	27	28	29	30	31	32	37	39	41	42	43	44	45	46	51	53							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36			36				36				36				36							
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18	612			612	307	305				864		18	828	309	519		18						
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6	374			374	166	208				495		6	483	107	326		6						
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6	34			34	12	22				58			46	16	30		6						
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70			34			34	24	10				69			69	9	60								
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72			51			51	39	12				69			69	9	60								
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34												69			69	35	34								
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34			68			68	34	34																	
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70			34			34	4	30				46			46	6	40								
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68			34			34	4	30				46			46	8	38								
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60			34			34	4	30				46			46	16	30								
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34												69			35	5	34								
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40			68			68	28	40																	
	Индивидуальный проект					2	40			40	40				17			17	17					23			23	23									
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12	238			238	141	97				369		12	345	152	193		12						
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6	119			119	82	37				196		6	180	92	92		6						
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6	68			68	28	40				81		6	69	22	47		6						
ООД.11	Физика (углубленный уровень)			2			143			143	69	74			51			51	31	20				92			92	38	54								
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3														
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3								7														
	Защита индивидуального проекта																						1														

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 2															
		Семестр 3								Семестр 4							
		17 нед								20 (3) нед							
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			ПА	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			ПА
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	
1	2	55	56	57	58	59	60	65	67	69	70	71	72	73	74	79	81
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35,65					36			34,4				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	6		606	308	298			864	32	12	688	282	386	20	24
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	136			136	82	54			180	6		174	86	88		
ОГСЭ.01	Основы философии									60	2		58	28	30		
ОГСЭ.02	История	68			68	58	10			40	2		38	30	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	34			34	20	14			40	2		38	24	14		
ОГСЭ.04	Физическая культура	34			34	4	30			40			40	4	36		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	102			102	52	50			80	4		76	52	24		
ЕН.01	Математика	34			34	24	10			80	4		76	52	24		
ЕН.02	Информатика	68			68	28	40										
ОП	Общепрофессиональный цикл	170	2		168	86	82			252	12	6	228	74	134	20	6
ОП.01	Основы информационной безопасности									92	4	6	76	2	74		6
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности																
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	102	2		100	44	56			80	4		76	36	20	20	
ОП.04	Электроника и схемотехника																
ОП.05	Экономика и управление																
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68			68	42	26										
ОП.07	Технические средства информатизации									80	4		76	36	40		
ОП.08	Основы предпринимательства и бизнес-планирование																
ПЦ	Профессиональный цикл	204	4		200	88	112			352	10	6	210	70	140		18
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	170	4		166	84	82			112	6	6	94	42	52		6
МДК.01.01	Операционные системы	68	2		66	26	40										
МДК.01.02	Базы данных	34			34	20	14			60	4		56	30	26		
МДК.01.03	Сети и системы передачи	68	2		66	38	28			52	2	6	38	12	26		6
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении																
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей																
УП.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами									40			40	18	22		
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации									40			40	18	22		
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации																
УП.02	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.02	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.03	Защита информации техническими средствами																
МДК.03.01	Техническая защита информации																
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации																
УП.03	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.03	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	34			34	4	30			200	4		76	10	66		12
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 09.01.01 "Наладчик программного и аппаратного обеспечения", квалификация 14995 "Наладчик технологического оборудования"	34			34	4	30			80	4		76	10	66		
УП.04	Учебная практика	час				нед				час			108	нед	3		
ПП.04	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный									12							12
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед				час			108	нед		3	
	Учебная практика	час				нед				час			108	нед		3	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед				час				нед			
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				3								7				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)												1				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 4															
		Семестр 7								Семестр 8							
		16 нед								9 (8) нед							
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			ПА	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			ПА
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.		
1	2	111	112	113	114	115	116	121	123	125	126	127	128	129	130	135	137
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35					36			34.67				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	16	18	560	236	324		18	648	12		312	104	188	20	36
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	64			64	38	26			36			36	18	18		
ОГСЭ.01	Основы философии																
ОГСЭ.02	История																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32	16	16			18			18	8	10		
ОГСЭ.04	Физическая культура	32			32	22	10			18			18	10	8		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ЕН.01	Математика																
ЕН.02	Информатика																
ОП	Общепрофессиональный цикл	128			128	44	84										
ОП.01	Основы информационной безопасности																
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности																
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования																
ОП.04	Электроника и схемотехника																
ОП.05	Экономика и управление	64			64	24	40										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																
ОП.07	Технические средства информатизации																
ОП.08	Основы предпринимательства и бизнес-планирование	64			64	20	44										
ПЦ	Профессиональный цикл	420	16	18	368	154	214		18	612	12		276	86	170	20	36
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	204	8	6	184	78	106		6	66	2		52	22	30		12
МДК.01.01	Операционные системы																
МДК.01.02	Базы данных																
МДК.01.03	Сети и системы передачи																
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	108	4	6	92	32	60		6								
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	96	4		92	46	46			54	2		52	22	30		
УП.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами									192	6		102	46	56		12
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации																
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации									108	6		102	46	56		
УП.02	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.02	Производственная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	216	8	12	184	76	108		12	354	4		122	18	84	20	12
МДК.03.01	Техническая защита информации	108	4	6	92	20	72		6	72	2		70	6	64		
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	108	4	6	92	56	36		6	54	2		52	12	20	20	
УП.03	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.03	Производственная практика	час				нед				час			144	нед	4		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМд.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 09.01.01 "Наладчик программного и аппаратного обеспечения", квалификация 14995 "Наладчик технологического оборудования"																
УП.04	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.04	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед				час			288	нед		8	
	Учебная практика	час				нед				час			72	нед		2	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед				час			216	нед		6	
	Государственная итоговая аттестация	час				нед				час			216	нед	6		
	Экзамены (без учета физ. культуры)				3								3				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				5								3				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)												1				